SHARP

# 取扱説明書

ハードディスク・DVD・ビデオ一体型
デジタルハイビジョンレコーダー

形名 DV-ARV22（ディー ブイ エー アール ブイ）

## 2. 操作編

操作に入る前に別冊の取扱説明書
1. 接続・準備編 をご覧ください。

VHS HQ Hi-Fi

G ガイド、G-GUIDE、および G ガイドロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. の日本国内における登録商標です。

G-CODE®

G コード、G-CODE、および G コードロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. およびその関連会社の日本国内における登録商標です。G コードシステムは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. のライセンスに基づいて生産しております。

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に、別冊の取扱説明書 1. 接続・準備編 の「安全にお使いいただくために」(7ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書および別冊の取扱説明書 1. 接続・準備編 は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。
- 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

- お客様登録のご案内
  お買い上げいただきました製品につきましては「お客様登録」をお願いいたします。詳しくは、裏表紙をご覧ください。

したいことから探してみよう

# 目的別早見もくじ

- ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。（1. 接続・準備編 7 ページ）
- ご自分で設置するときや、初めてご使用になるときは、1. 接続・準備編 をお読みください。

● 以下は、したいことから操作のしかたを探せる早見もくじです。
● もくじの一覧は **4** ページをご覧ください。

## ハードディスクまたは DVD に録画したい

- 番組を選局して、放送中の番組をハードディスクや DVD にすぐに録画できます。
- ハードディスクまたは DVD への録画中は録画の終了時刻を設定できます。
- お好みの録画画質を選べます。



## 放送中の番組を一時停止してメモを取りたい

- タイムシフト機能を使うと、放送中の番組を一時停止してメモを取ったり、番組の放送時間をずらして視聴できます。



## ハードディスクまたは DVD に予約録画したい

- 電子番組表（EPG/G ガイド）や G コード® システムを使って予約できます。
- 予約の設定内容は後で変更できます。詳細な設定もできます。



※ VHS テープへの予約録画はできません。

## ハードディスクまたは DVD に録画した番組を再生したい

- 録画した番組の再生や、市販の DVD ビデオの再生ができます。再生中の便利な操作も試してみましょう。

● 本機を楽しむための情報が 1. 接続・準備編 の「ディスクについて」(111ページ)にも記載されています。本機をお使いになる前にお読みください。

# ビデオの録画や再生をしたい

● 番組を選局して、放送中の番組をVHSテープにすぐに録画できます。



※ VHSテープへの予約録画はできません。

# 編集を楽しみたい

● 録画した番組のいらない場面を消す、インデックス画面を変えるなどの編集を楽しめます。いらない番組も消せます。



※ VHSテープは編集できません。

# ダビングしたい

● HDD(ハードディスク)に録画した番組をDVDにダビングしたり、ダビングの予約ができます。
● 録画したVHSテープからHDD(ハードディスク)やDVDにダビングできます。



# 操作ができない

● 録画や再生ができないときなど、困ったときに確認していただきたいことを説明しています。また、操作でよくあるお問い合わせを紹介しています。



● ページ右端の章見出しもご活用ください。

# もくじ一覧

- お使いになる前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。☞ 1. 接続・準備編 7ページ
- ご自分で設置するときや、初めてお使いになるときは、別冊の 1. 接続・準備編 をお読みください。
- 本機を楽しむための情報が 1. 接続・準備編 「ディスクについて」（111ページ）にも記載されています。本機をお使いになる前にお読みください。

## ご紹介

● 本機をお使いになる前にお読みください。各部のなまえや本機を使うための準備操作について説明しています。



## 放送を楽しもう

● 録画をする前にお読みください。放送の切り換えかたやチャンネルの選びかた、タイムシフト視聴について説明しています。



## HDD(ハードディスク)・DVDに録画しよう

● HDDやDVDに録画をする前に知っておいていただきたいことや、基本的な録画のしかたについて説明しています。



## HDD(ハードディスク)・DVDに予約録画しよう

● いろいろな録画予約の方法を説明しています。（VHSテープへの予約録画はできません。）

## HDD(ハードディスク)・DVDに予約録画しよう　つづき



## HDD(ハードディスク)・DVDを再生しよう

● HDDやDVDの基本的な再生のしかたと､いろいろな再生のしかたについて説明しています。



## ビデオ(VHSテープ)の録画・再生をしよう

● VHSテープの録画と再生のしかたについて説明しています。(VHSテープへの予約録画はできません。)



## 編集しよう

● 編集をする前に知っておいていただきたいことや､いろいろな編集のしかたについて説明しています。

## ダビングしよう

● いろいろなダビングのしかたやダビングをするときに知っておいていただきたいことについて説明しています。



## 外部機器を使おう

● D-VHSビデオデッキやAV-HDDなどを接続して操作する方法を説明しています。



## ディスクを管理しよう

● 録画した番組にタイトルを付けたり、ディスクを整理したいときにお読みください。



## 設定を変えよう

● 本機をさらに使いこなすために必要な設定について説明しています。必要なときにお読みください。



## こんなときは

● 思った通りに操作できない、本機を使っていて気になることがある、そんなときにお読みください。

# この取扱説明書の見かた

## 本書で使われているイラスト・説明文・マークについて

● 本書では、リモコンを使った操作を中心に説明しています。
● 画面表示やイラストは、説明のために簡略化していますので、実際とは多少異なります。

### ● 操作上のアドバイスマーク

重要 …正しくお使いいただくために重要な情報です。

ヒント …知っていると便利な情報です。

お知らせ …もう少し詳しい説明や、機能の制限事項です。

…よくあるお問い合わせ情報です。

### ● 機能ごとのマーク

● この取扱説明書では、次の記号を使っています。

### ● 本書の見かた

# 必ずお読みください

## 大切な録画は必ず試し録りを

- HDD（ハードディスク）、DVD-RW/-Rディスク（VRフォーマット）、VHSテープで必ず事前に試し録りをして、正常に録画・録音されるか確認してください。

## 録画内容の補償はできません

- 万一、本機やディスク、VHSテープの不具合、または停電や結露などの外部要因などによって録画できなかった場合、録画内容の補償やそれに付随する損害については、当社は一切の責任を負えませんのでご了承ください。

## 著作権について

- あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
- この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロヴィジョン社の許可が必要です。また、その使用は、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペイパービューでの使用に制限されています。この製品を分解したり、改造することは禁じられています。
  著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。
- 本機は、複製防止機能（コピーガード）を搭載しており、著作権者などによって複製を禁止する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。
- 本機は、無許諾のディスク（海賊版など）の再生を制限する機能を搭載しており、このようなディスクを再生することはできません。

## つゆつきについて

- 次の場合には、内部のHDD（ハードディスク）、ピックアップレンズ、ドラム、ヘッド、またはディスク、VHSテープにつゆ（水滴）がつくことがあります。
  - 暖房をつけた直後。
  - 湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  - 冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。

### つゆつきが起こったまま使うと

- ディスクの信号が読み取れないほか、HDD（ハードディスク）に傷がつき故障の原因になります。また、ビデオの心臓部であるヘッドドラムに水滴がつき、VHSテープが貼りついてテープやヘッドを傷めてしまいます。

### つゆをとるには

- ディスク、VHSテープを取り出して電源を入れておけば、約2時間位でつゆが取り除かれ、正常な動作をするようになります。

## 使用温度について

- 室温が5℃～35℃の状態でご使用ください。室温の温度変化は、1時間あたりの温度変化を10℃以内に保つことをおすすめします。寒冷地区でのご使用の場合は、特につゆつきにご注意ください。

## 残像現象（画像の焼きつき）のご注意

- ディスクのメニューや本機のメニュー画面などの静止画をテレビ画面に表示したまま長時間放置しないでください。画面に残像現象（画像の焼きつき）を起こす場合があります。特にプロジェクションテレビでは残像現象（画像の焼きつき）が起こりやすいのでご注意ください。

## 商標・登録商標など

- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
- ドルビーデジタルステレオクリエーターによって、ドルビーデジタルの目の覚めるような音質でステレオ音声のDVDビデオを作成することができるようになります。
  この技術をPCM記録の代わりに用いることで記録容量を節約することが可能となり、その結果、より高い解像度（ビットレート）の映像、または、より長い記録時間を実現することが可能になります。
  ドルビーデジタルステレオクリエーターを用いてマスタリングしたDVDは全てのDVDビデオプレーヤーで再生することが可能です。
  注：使用した記録型DVDに対してプレーヤーが互換性を持っている場合。
- Dolby、ドルビーおよびダブルD（DD）記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTS、DTSデジタルサラウンドは、デジタルシアターシステムズ社の登録商標です。
- 「スペシャライザー」は、デスパー・プロダクツ社とのライセンス契約に基づき製造されています。Spatializer® N-2-2™と は、デスパー・プロダクツ社の商標です。
- DVDはDVDフォーマットロゴライセンシング（株）の商標です。
- HDMI、HDMIロゴおよび高品位マルチメディアインターフェイスは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

G-CODE®

- Gコード、G-CODE、およびGコードロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. およびその関連会社の日本国内における登録商標です。
- Gコードシステムは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. のライセンスに基づいて生産しております。

G-GUIDE®

- Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc.の日本国内における登録商標です。
- Gガイドは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.のライセンスに基づいて生産しております。
- 米 Gemstar-TV Guide International, Inc.およびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。

# 本機で受信できる放送

## 地上アナログ放送

従来の放送です。録画やダビングが自由にできます。

**電子番組表(Gガイド)** 地上アナログ放送のTBS系列の放送局から送られてくる番組表データを表示させて、選局や録画予約などができます。

## 地上デジタル放送

テレビ放送　データ放送

## BSデジタル放送

テレビ放送　ラジオ放送　データ放送

## 110度CSデジタル放送

テレビ放送　データ放送

従来の放送よりも高画質・高音質な、デジタル放送です。デジタルハイビジョン番組を、HDD（ハードディスク）に高品位で録画できます。ただし、録画やダビングには制限があります。

**デジタル放送の特徴**

**テレビ放送** 従来のアナログ放送にくらべて、高画質・高音質なテレビ放送が楽しめます。

**ラジオ放送** CD並みの高音質な音楽放送が楽しめます。

**データ放送** 静止画や文字によって、さまざまな情報を提供する放送です。

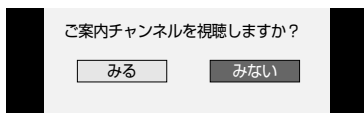
**電子番組表（EPG）** デジタル放送から送られてくる番組表データを表示させて、選局や録画予約などができます。

**HD／SD放送** デジタル放送にはハイビジョン放送（HD放送）と、スタンダード放送（SD放送…従来画質の放送）があります。

**字幕** 映画などの番組では、字幕が放送されます。

**双方向サービス** クイズ番組に参加したり、アンケートに答えたりすることができます。

## 110度CSデジタル放送の専用サービス

**ご案内チャンネルの表示**
お客様が未契約の有料放送事業者の放送番組を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内表示に加え、代替契約の視聴案内が表示されます。

**ブックマーク**
コンテンツ画面にブックマークが表示されているときは、その情報を登録しておき、後でブックマークを一覧表示、選択して、関連チャンネルを呼び出したりすることができます。

**ボード（掲示板）**
プラットフォーム（スカパー！110P[CS1]、スカパー！110S[CS2]）単位でいろいろなサービス情報の案内がボード（掲示板）に表示されます。詳しくは**184**ページをご覧ください。

## デジタル放送の「コピー制御」について

デジタル放送で視聴・録画できる番組にはコピー制御信号が含まれています。

**コピー制御信号の種類**

– **「録画禁止」の番組：**録画はできません。視聴のみ可能です。
– **「1回だけ録画可能」の番組：**録画できます。ただし、録画した番組は複製することができません。また、録画できるディスクに制限があります。2004年4月からは、地上デジタル放送とBSデジタル放送のほとんどの番組が「1回だけ録画可能」の番組になりました。110度CSデジタル放送の番組には「録画可能」の番組もあります。
– **「録画可能」の番組：**録画できます。ダビングに制限はありません。

**デジタル放送を録画できるディスク**

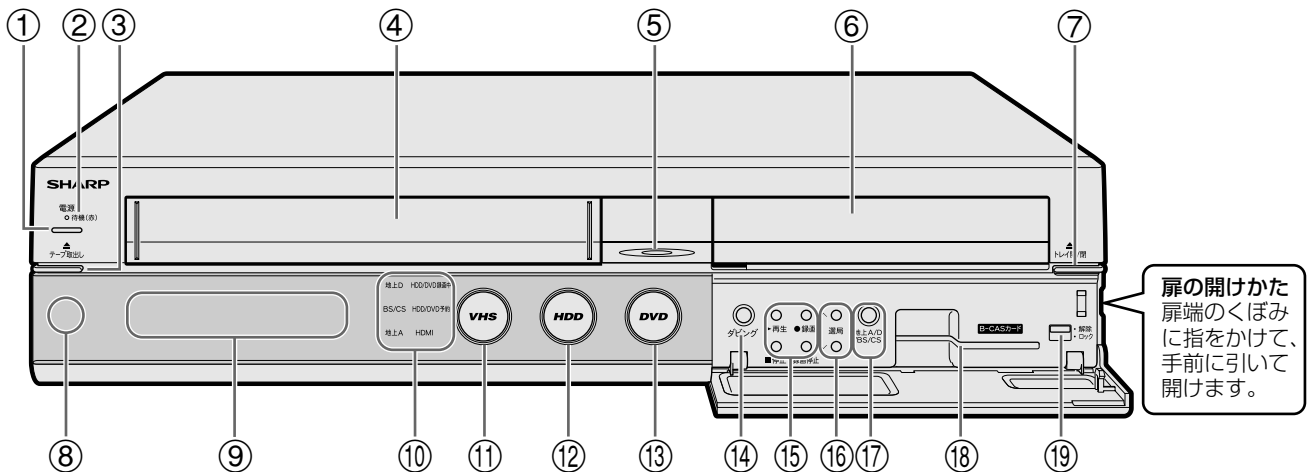
–HDD（ハードディスク）
–DVD-RW Ver.1.1**CPRM対応**／Ver.1.2**CPRM対応**のディスク（VRフォーマット）
–DVD-R Ver.2.0 **CPRM対応**／Ver.2.1**CPRM対応**のディスク（VRフォーマット）

※「CPRM (Content Protection for Recordable Media)」とは、デジタルメディアに対する著作権保護技術です。本機は、CPRM著作権保護技術を採用しています。

**ダビングの制限**

「1回だけ録画可能」の番組は、i.LINKケーブルなどを使ったデジタルコピーができません。HDD（ハードディスク）に録画した「1回だけ録画可能」の番組をVRフォーマットのDVD-RW／-Rにダビングすることもできません。「1回だけ録画可能」の番組をダビングすると、番組を複製するのではなくダビング元からダビング先へ移動（ムーブ）することになります（ダビング元からは録画した番組は消去されます）。

# 各部のなまえとおもな機能

## 本体前面

**①電源ボタン(14ページ)**
- 電源を入/切します。(電源が「切」のときは、待機ランプが赤点灯します。)

**リセットボタン(192ページ)**
- 本機が操作を受けつけなくなったときは、本体表示部に「RESET」と表示されるまで押し続けます。

**②待機ランプ(赤)**
- 電源「切」のときに点灯します。
- 電源「入」のときと電源プラグが接続されていないときは消灯します。

**③テープ取出しボタン(17ページ)**
- VHSテープを取り出します。

**④VHSテープ挿入口(17ページ)**
- VHSテープをセットします。

**⑤Hi-Visionランプ(青)**
- ハイビジョン番組を受信中／録画中に点灯します。
- 録画したハイビジョン番組を再生中に点灯します。

※ 本体表示部のバックライトを消灯させているときは点灯しません。

**⑥ディスクトレイ(16ページ)**

**⑦トレイ開/閉ボタン(16ページ)**
- ディスクトレイを開/閉します。

**⑧リモコン受光部(1. 接続・準備編 44ページ)**

**⑨本体表示部(タイトルウインドゥ)(20ページ)**

**⑩地上Dランプ(緑)**
- 地上デジタル放送を受信中に点灯します。

**BS/CSランプ(緑)**
- BS・110度CSデジタル放送を受信中に点灯します。

**地上Aランプ(緑)**
- 地上アナログ放送を受信中に点灯します。

**HDD/DVD録画中ランプ(赤)(40・43ページ)**
- HDD(ハードディスク)やDVDディスクへの録画中／予約録画中に点灯します。

**HDD/DVD予約ランプ(赤)(53ページ)**
- HDD(ハードディスク)やDVDディスクへの録画予約中やダビング予約中に点灯します。

**HDMIランプ(緑)(1. 接続・準備編 46ページ)**
- HDMI出力に切り換えたときに点灯します。

**⑪VHSモード選択ボタン(15ページ)**
- VHSモードに切り換えます。
- VHSモードの動作状態によって、次のようにランプが点灯します。
  - 白色点灯：VHSモードに切り換えると白く点灯します。
  - 青色点灯：VHSテープの再生中は青く点灯します。
  - オレンジ色点灯：VHSテープへの録画中はオレンジ色に点灯します。

**⑫HDDモード選択ボタン(15ページ)**
- HDDモードに切り換えます。
- HDDモードの動作状態によって、次のようにランプが点灯します。
  - 白色点灯：HDDモードに切り換えると白く点灯します。
  - 青色点灯：HDD(ハードディスク)の再生中／タイムシフト視聴中は青く点灯します。
  - オレンジ色点灯：HDD(ハードディスク)への録画中はオレンジ色に点灯します。

**⑬DVDモード選択ボタン(15ページ)**
- DVDモードに切り換えます。
- DVDモードの動作状態によって、次のようにランプが点灯します。
  - 白色点灯：DVDモードに切り換えると白く点灯します。
  - 青色点灯：DVDディスクの再生中は青く点灯します。
  - オレンジ色点灯：DVDディスクへの録画中はオレンジ色に点灯します。

**⑭ダビングボタン(140ページ)**
- 本体でダビング操作をするときに使います。

**⑮再生ボタン(31・80・87・88・98・106ページ)**
- HDD(ハードディスク)やDVDディスク、VHSテープを再生します。

**停止ボタン(31・32・83・84・87・88・98・106ページ)**
- 再生を停止します。
- タイムシフト視聴中は、現在放送中の画面に戻ります。

**録画ボタン(40・43・44・105ページ)**
- 視聴中の番組を、HDD(ハードディスク)やDVDディスク、VHSテープに録画します。

**録画停止ボタン(40・43・105ページ)**
- 録画を停止します。

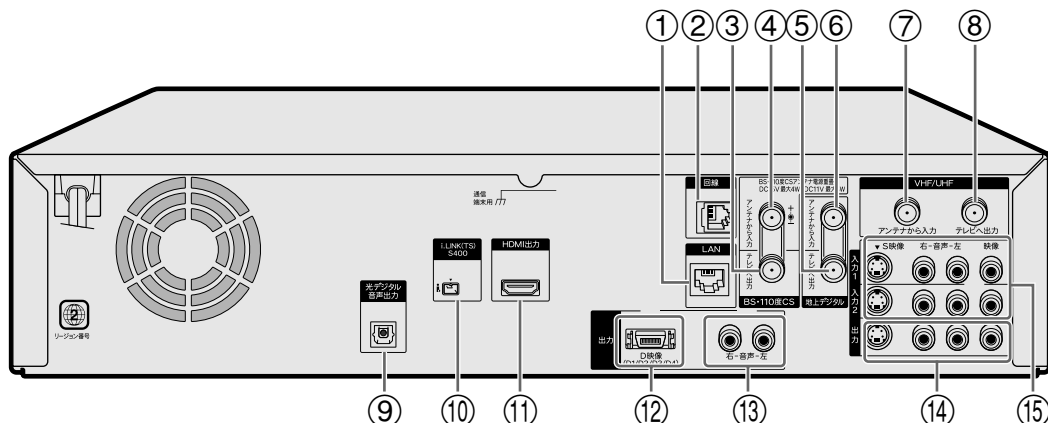
**⑯選局ボタン(25・40ページ)**
- チャンネルを切り換えます。
- 選局ボタンとVHSテープのトラッキング調整は兼用のボタンになっています。(108ページ)

**⑰地上A/D/BS/CSボタン(24・39ページ)**
- 放送の種類を切り換えます。

**⑱B-CASカードスロット(14・1. 接続・準備編 76ページ)**
- 付属のB-CASカードを挿入します。

**⑲ロックスイッチ(14・1. 接続・準備編 76ページ)**
- B-CASカードを挿入したり取り出すときは「解除」、挿入後は「ロック」の位置にします。

## 本体後面

● 本体後面端子について詳しくは、1. 接続・準備編の**16**ページをご覧ください。

### デジタル放送端子

①LAN端子
- ネットワークに接続するための端子です。

②電話回線端子
- 付属の電話線を接続します。

③BS・110度CSテレビへ出力端子
- アンテナケーブルで、本機とBS・110度CS対応のチューナーやテレビのBS・110度CSアンテナ入力端子を接続します。

④BS・110度CSアンテナから入力端子
- BS・110度CSアンテナから出ているアンテナ線を接続します。

⑤地上デジタルテレビへ出力端子
- アンテナケーブルで、テレビの地上デジタルアンテナ入力端子と接続します。
- テレビが地上デジタルチューナーに対応していないときは、VHF/UHFアンテナ入力端子に接続します。

⑥地上デジタルアンテナから入力端子
- UHFアンテナから出ているアンテナ線を接続します。
- 地上デジタル放送が始まっていない地域では接続しません。

### VHF/UHF端子

⑦地上アナログ(VHF/UHF)アンテナから入力端子
- VHF/UHFアンテナから出ているアンテナ線を接続します。

⑧地上アナログ(VHF/UHF)テレビへ出力端子
- アンテナケーブル(付属品)で、本機とテレビのVHF/UHFアンテナ入力端子を接続します。

### 映像・音声出力端子

⑨光デジタル音声出力端子
- 光デジタル入力端子付きのオーディオ機器などと接続します。

⑩i.LINK(TS)端子(**148**ページ)
- D-VHSビデオデッキなどと接続します。

⑪HDMI出力端子
- HDMI入力端子付きのテレビと接続します。

⑫D映像出力端子(D1/D2/D3/D4)
- D映像入力端子付きのテレビと接続します。

⑬音声出力端子(左-白／右-赤)
- D映像出力端子とテレビを接続したときに、テレビの音声入力端子と接続します。

⑭音声出力端子(左-白／右-赤)
- テレビの音声入力端子と接続します。

映像出力端子(黄)
- テレビの映像入力端子と接続します。

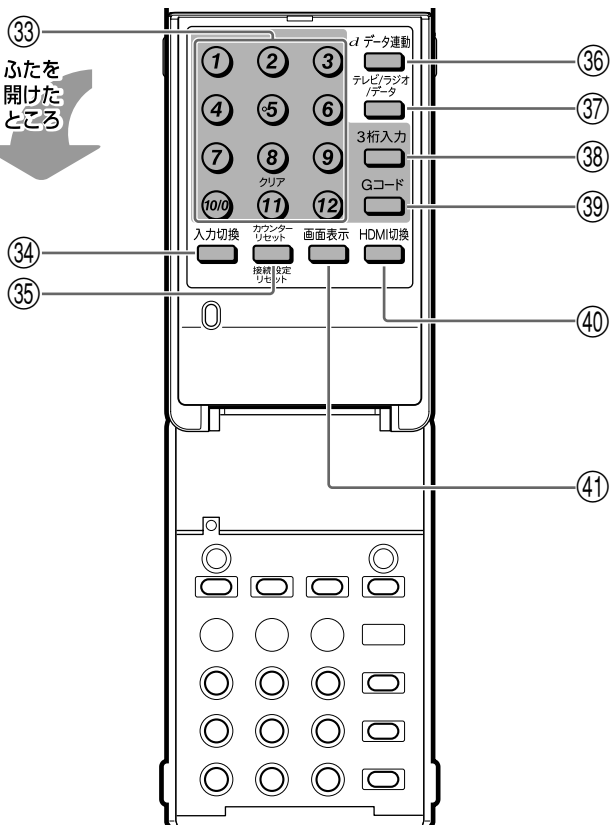
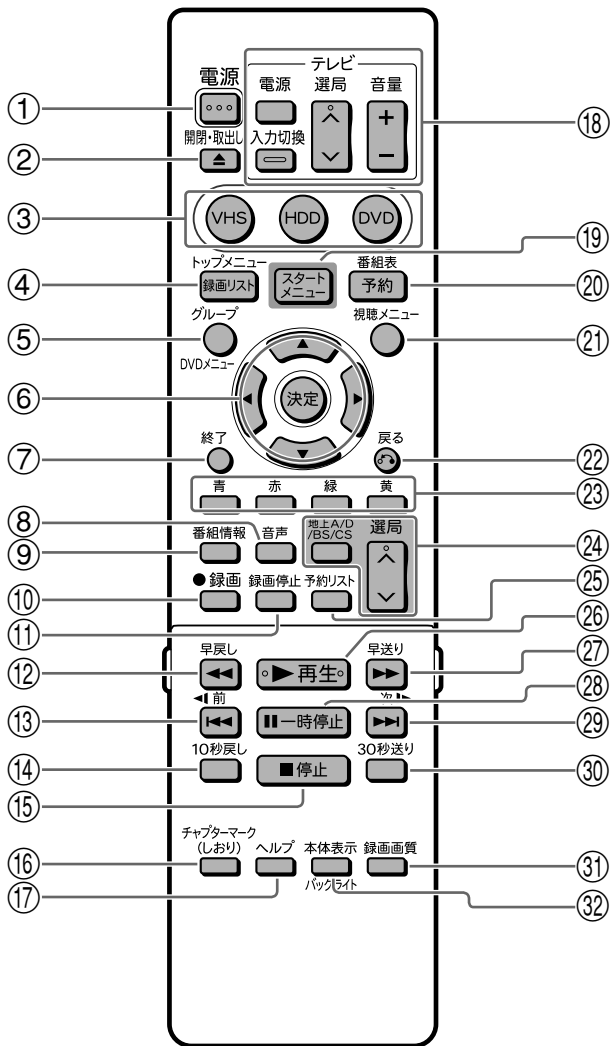
S映像出力端子
- テレビのS映像入力端子と接続します。

### 映像・音声入力端子 (**155**ページ)

⑮音声入力1・2端子(左-白／右-赤)
- BS/CSチューナー、CATVボックス、ビデオデッキなどの音声出力端子と接続します。

映像入力1・2端子(黄)
- BS/CSチューナー、CATVボックス、ビデオデッキなどの映像出力端子と接続します。

S映像入力1・2端子
- BS/CSチューナー、CATVボックス、ビデオデッキなどのS映像出力端子と接続します。

## リモコン

①電源ボタン（**14**ページ）
- 電源を入/切します。

②開閉・取出しボタン

HDD/DVDモード（**16**ページ）
- ディスクトレイを開閉します。

VHSモード（**17**ページ）
- VHSテープを取出します。

③VHSモード選択ボタン（**15**ページ）
- VHSテープの操作をするときに押します。

HDDモード選択ボタン（**15**ページ）
- HDD（ハードディスク）の操作をするときに押します。

DVDモード選択ボタン（**15**ページ）
- DVDディスクの操作をするときに押します。

④録画リストボタン（**80・82**ページ）
- HDD（ハードディスク）やDVDディスクに録画済みの番組を一覧表示するときに押します。

トップメニューボタン（**86・87・99**ページ）
- DVDビデオをセットしているときに押すと、DVDビデオに記録されているトップメニューが表示されます。

⑤グループボタン（**80・84**ページ）
- 録画したタイトルを仕分けるグループリストを表示します。

DVDメニューボタン（**87・99**ページ）
- DVDビデオをセットしているときに押すと、DVDビデオディスクに記録されているメニューを表示します。

⑥カーソルボタン／決定ボタン（**18・19**ページ）
- メニューや項目を選ぶときに押します。

⑦終了ボタン（**18・19**ページ）
- メニュー画面や表示されたメッセージなどを終了させるときに押します。

⑧音声ボタン（**28・92・107**ページ）
- 主音声／副音声やマルチ音声を切り換えるときに押します。
- HDD/DVDディスク/DVDビデオを再生中、音声が記録されている場合は音声を切り換えることができます。
- 音楽用CDまたはVHSテープを再生中、L／Rを切り換えるときに押します。

⑨番組情報ボタン（**22・26**ページ）
- 視聴中の放送の詳細な情報を表示します。

⑩録画ボタン（**40・43・44・105**ページ）
- 視聴中の番組を、HDD（ハードディスク）やDVDディスク、VHSテープに録画します。

⑪録画停止ボタン（**40・43・44・105**ページ）
- 録画を停止します。

⑫早戻しボタン（**30・31・32・90・94・107・113**ページ）
- 再生中に押すと早戻しします。

⑬頭出し-前ボタン（**31・88・90・91・94・98・108**ページ）
- HDD／DVD／CDの場合、前のチャプター（章）やトラックにジャンプします。
- HDD／DVDの静止画再生中は、コマ戻しボタンとして働きます。
- ビデオCDでPBC（プレイバックコントロール）再生をしているときは、「前へ（PREVIOUS）」ボタンとして働きます。
- VHSテープの場合は、VHSテープの頭出しをします。

逆スロー再生ボタン（**91**ページ）
- HDD/DVDの静止画再生中に2秒以上押すと、逆スロー再生ができます。

⑭ **10秒戻しボタン(30・91・113ページ)**
- HDD／DVDの再生中、少し前の映像に戻したいときに押します。
  1回押すと約10秒前の映像に戻ります。

⑮ **停止ボタン(31・32・83・84・87・88・98・106ページ)**
- 再生を停止します。
- タイムシフト視聴中は、現在放送中の画面に戻ります。

⑯ **チャプターマーク(しおり)ボタン(40・83ページ)**
- HDD／DVDの再生中や録画中、チャプターマークを付けるときに押します。

⑰ **ヘルプボタン(187ページ)**
- 本機の操作説明をテレビ画面で見たいときに押します。

⑱ **テレビ操作ボタン(1.接続・準備編 110ページ)**
- テレビの電源入/切、音量調整やチャンネル選局、外部入力の切り換えの操作をします。

⑲ **スタートメニューボタン(18・19ページ)**
- スタートメニューを表示させるときに押します。

⑳ **番組表(予約)ボタン(51・55ページ)**
- デジタル放送の電子番組表(EPG)や地上アナログ放送の電子番組表(Gガイド)を表示します。

㉑ **視聴メニューボタン(28・88・96ページ)**
- 視聴／再生中に押すと、タイトル(録画した番組)の指定や音声・字幕などHDD／DVDの再生に関するいろいろな設定の切り換えができます。DVDディスク再生中は、映像や音声の調整などができます。

㉒ **戻るボタン(18・19ページ)**
- 予約やスタートメニューなどの操作中、一つ前の画面に戻りたいときに押します。

㉓ **カラーボタン：青、赤、緑、黄(18・50・54・81・158ページ)**
- メニュー画面や予約画面、録画リスト(録画番組一覧)などで、画面に表示されている機能を直接選択するときに押します。

㉔ **地上A/D/BS/CSボタン(24・39ページ)**
- 放送の種類を切り換えます。何回か押して地上アナログ放送→地上デジタル放送→BSデジタル放送→110度CSデジタル放送、と切り換え、決定ボタンを押します。

**選局ボタン(25・40ページ)**
- 本機のチャンネルを切り換えます。

㉕ **予約リストボタン(74ページ)**
- 予約リスト画面を表示します。

㉖ **再生ボタン(31・80・87・88・89・90・98・106ページ)**
- 再生を開始します。

㉗ **早送りボタン(30・32・90・94・107・113ページ)**
- 再生中に押すと、早送りします。

㉘ **一時停止ボタン(31・91・108ページ)**
- 静止画再生をします。
- 音楽用CDを再生しているときは、一時停止をします。
- VHSテープ再生中は、押すたびにコマ送り再生になります。

㉙ **頭出し-次ボタン(88・90・91・98・108ページ)**
- HDD/DVD/CDの再生中は、次のトラックやチャプター(章)にジャンプします。
- HDD/DVDの静止画再生中は、コマ送りボタンとして働きます。
- ビデオCDでPBC(プレイバックコントロール)再生をしているときは、「次へ(NEXT)」ボタンとして働きます。
- VHSテープの再生中は、テープの頭出しをします。

**スロー再生ボタン(91ページ)**
- HDD/DVDの静止画再生中に2秒以上押すと、スロー再生ができます。

㉚ **30秒送りボタン(30・91・107・113ページ)**
- 再生中、映像を飛ばしたいときに押すと30秒ぶん飛ばします。(VHSテープは早送り)

㉛ **録画画質ボタン(40・43・105・156ページ)**
- 録画画質を選択するときに押します。

㉜ **本体表示ボタン(21・103ページ)**
- 本体表示部に、再生中や視聴中の番組のタイトル名を表示します。
- カウンター表示、タイトル名表示、残時間表示などを切り換えます。

**バックライトボタン(21・35・47ページ)**
- 電源が入っているとき、2秒以上押すたびに本体表示部のバックライトが「点灯」⟷「消灯」します。

㉝ **チャンネル／数字ボタン(25・40・43・62・97ページ)**
- 各ネットワーク(地上A・地上D・BS・CS1/2)の、各メディア(テレビ・ラジオ・データ)ごとのチャンネル選局をします。
- Gコード®予約の数字入力にも使用します。
- 文字入力画面表示中に(クリア)⑪を押すと、タイトル入力欄の文字を一度に消去します。**(159ページ)**

㉞ **入力切換ボタン(25・40・43・149・156ページ)**
- 外部入力に切り換えるときに押します。

㉟ **カウンターリセットボタン(103ページ)**
- VHSテープのカウンターをリセットします。

**接続設定リセットボタン(1.接続・準備編 52ページ)**
- HDD／DVDモードで停止中に5秒以上押すと、映像出力がリセットされ、かんたん設定画面が表示されます。

㊱ ***d*データ連動ボタン(26ページ)**
- デジタル放送のテレビ番組に連動したデータ放送を呼び出します。

㊲ **テレビ/ラジオ/データボタン(24ページ)**
- デジタル放送のメディア(放送の種類)を切り換えるときに押します。

㊳ **3桁入力ボタン(25ページ)**
- デジタル放送視聴中に3桁チャンネル番号を入力して選局するときに押します。

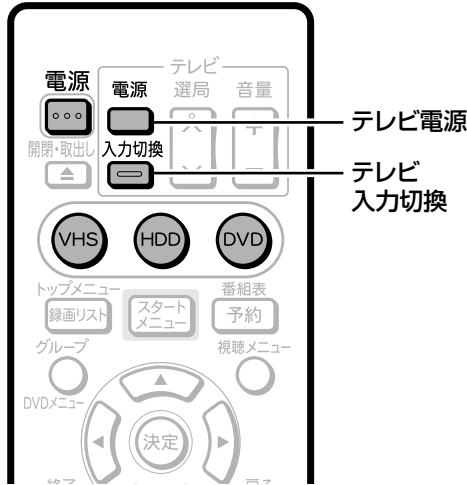
㊴ **Gコードボタン(62ページ)**
- Gコード®システムを使って録画予約するときに押します。

㊵ **HDMI切換ボタン(1.接続・準備編 46ページ)**
- 市販のHDMIケーブル(Aタイプ)を使ってテレビと接続したときに、長押しして映像出力をHDMIに切り換えます。

㊶ **画面表示ボタン(22ページ)**
- テレビ画面に表示される動作表示などの情報を切り換えます。

# 本機を使うための準備をしよう

## はじめに

- 本機を操作をするときは、テレビ側の準備と、本機の準備をしてください。
- クイック起動の設定をすると、電源「切」の状態から、すぐに本機を使えるようになります。

### ● 本機を楽しむための準備操作をする

**操作開始**

**1** リモコンのテレビ電源を押して、テレビの電源を入れる

**2** テレビの入力を本機を接続した入力に切り換える

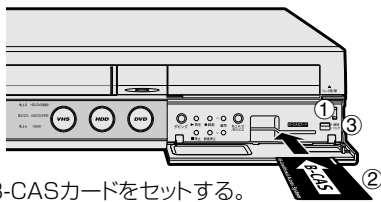
（例）テレビの外部入力（ビデオ1）端子に本機を接続した場合

リモコンのテレビ入力切換を押して、テレビの入力を「ビデオ1」に切り換える

表示は例です。
お使いのテレビにより異なります。

**3** B-CASカードをセットする

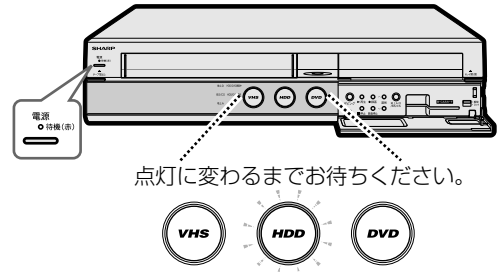
- B-CASカードをセットしないと、デジタル放送が視聴できません。（セットのしかたは 1.接続・準備編 **76**ページ）

① 本機前面扉内のロックスイッチを「解除」側にする。

② B-CASカードをセットする。
③ ロックスイッチを「ロック」側にする。

**ヒント**

- 本機のリモコンでテレビを操作するときは、あらかじめ「メーカー指定」を行ってください。（設定のしかたは 1.接続・準備編 **110**ページ）

**4** リモコンの電源または本体の電源 待機(赤)を押し、本機の電源を入れる

- 電源を入れると本体のHDDモード選択ボタン・DVDモード選択ボタンが点滅します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、HDDモード選択ボタンが点灯に変わるまでお待ちください。

### ● クイック起動について

- クイック起動とは、電源が切れている状態からすぐに電子番組表（EPG/Gガイド）や予約リストを表示させたり、録画や再生の操作がすぐにできるようにする機能です。

例 ：クイック起動待機中に番組表 予約を押すと自動で電源が入り、電子番組表（EPG/Gガイド）が表示されます。
※録画や再生は、電源を入れてから操作します。

- クイック起動は、「スタートメニュー」－「各種設定」－「管理設定」－「クイック起動設定」で設定します。（**177**ページ）
お買い上げ時はクイック起動「しない」に設定されています。

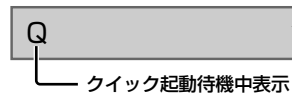
**設定内容**

[する（常に有効）]：
電源が切れている状態から「電源を入れる」「電子番組表（EPG/Gガイド）を表示させる」「予約リストを表示させる」「スタートメニューを表示させる」などの操作がすぐに行えます。また電源が入ったあと、「録画」「再生」の操作がすぐにできる設定です。

[する（2時間のみ有効）]：
電源を切ったあとの2時間は、上記の[する（常に有効）]と同じ操作ができます。2時間後は、「電源を入れる」、「電子番組表（EPG/Gガイド）を表示させる」、「予約リストを表示させる」、「スタートメニューを表示させる」の操作がすぐに行えます。
※録画や再生の操作は、HDD（ハードディスク）の準備が完了すると行えます。

[しない]：
クイック起動しません。

**クイック起動待機中の本体表示について**

- クイック起動待機中は、本体表示部に「Q」が表示されます。

**お知らせ**

- クイック起動待機中は、通常の電源「切」の状態よりも消費電力が増加します。（クイック起動は「する（2時間のみ有効）」に設定しておくと、「する（常に有効）」に比べ電源を切ったあと2時間以降消費電力が抑えられます。）
- クイック起動待機中は本体内部の回路が働いているため、本体後面の冷却ファンが回転します。
- ダウンロードサービス時は、一時的にクイック起動が解除されます。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。
- 本体表示部の「Q」（クイック起動待機中表示）が点滅しているときは、操作のための準備を行っています。「Q」（クイック起動待機中表示）が点灯に変わるまでお待ちください。

## ●HDD/DVD/VHSを切り換える

- 本機には3つの操作･動作モード「HDDモード」と「DVDモード」、「VHSモード」があります。

VHSモード
- VHSテープに番組を録画したり、録画した番組を再生できます。

HDDモード
- HDD（ハードディスク）に番組を録画したり、録画した番組を再生できます。

DVDモード
- DVDディスクに番組を録画したり、録画した番組を再生できます。CDも再生できます。

**操作開始**

操作の準備

① リモコンのテレビ 電源 を押して、テレビの電源を入れる

② リモコンのテレビ 入力切換 を押し、テレビの入力を本機を接続した入力に切り換える

③ 電源 を押し、本機の電源を入れる
- 本体のHDDモード選択ボタンが点灯に変わるまでしばらくお待ちください。

### 1 操作したいモードを選ぶ

HDDモードを選ぶ場合
- 本体のHDDモード選択ボタンを押して選びます。
- リモコンの HDD を押しても選べます。
- HDD（ハードディスク）の操作をするときは必ずHDDモードにしてください。
- HDDモードを選ぶとHDDモード選択ボタンが白点灯します。

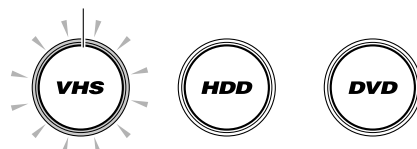
HDDモードを選ぶと、HDDモード選択ボタンが点灯します。

DVDモードを選ぶ場合
- 本体のDVDモード選択ボタンを押して選びます。
- リモコンの DVD を押しても選べます。
- DVDディスクの操作をするときは必ずDVDモードにしてください。
- DVDモードを選ぶとDVDモード選択ボタンが白点灯します。

DVDモードを選ぶと、DVDモード選択ボタンが点灯します。

VHSモードを選ぶ場合
- 本体のVHSモード選択ボタンを押して選びます。
- リモコンの VHS を押しても選べます。
- VHSテープの操作をするときは必ずVHSモードにしてください。
- VHSモードを選ぶとVHSモード選択ボタンが白点灯します。

VHSモードを選ぶと、VHSモード選択ボタンが点灯します。

**重要**
- VHSモード、HDDモード、DVDモードに切り換えたとき、突然音が大きくなったり、小さくなったりする場合があります。本機の音声をテレビなどに接続している場合、DVDの音は一般に、他のソフトより小さく感じられるためです。DVD再生時にテレビやアンプ側の音量を上げたときは、再生が終わった後、必ず下げておいてください。

**重要**
- HDDモードやDVDモードにしているとき、選択している各モードで録画や再生をしているときはVHSモードには切り換わりません。
- HDDモードでタイムシフト視聴中は、VHSモードには切り換わりません。
- i.LINK（TS）入力に切り換えているときはVHSモードに切り換わりません。
- VHSモードでVHSテープを操作中は、HDDモードまたはDVDモードには切り換わりません。

# ディスクの入れかた・取り出しかた

## はじめに

● ここでは、DVDディスクの入れかたと取り出しかたの操作について説明します。

**重要**

- 本機にディスクを入れる前に、1. 接続・準備編 **114**ページ「本機で使えるディスクについて」をご覧ください。
- 新品のDVD-RWディスクをセットしたときは、自動的にVRフォーマットで初期化が始まります。初期化が完了したら、録画可能になります。
- 新品のDVD-RディスクをVRフォーマットでご使用になる場合は、ディスクの読み込みが終わってから、VRフォーマットで初期化をしてください。（**165**ページ）
DVD-RディスクをVRフォーマットで初期化したあとは、ビデオフォーマットで初期化し直すことはできません。

トレイ開／閉ボタン

**ヒント**

- 電源が切れているときに本体のトレイ開/閉を押した場合、電源が入り、ディスクトレイが開きます。

### ● ディスクの持ちかた

- 光っている面に手を触れないように持ってください。指紋などがつくと、録画や再生ができなくなる場合があります。

- DVDに紙やラベル、シールなどを貼らないでください。

### ● ディスクの入れかた

**操作開始**

**1** ① リモコンの電源を押し、本機の電源を入れる

② リモコンのHDDまたはDVDを押して本体のHDDまたはDVDモード選択ボタンを点灯させる

- HDDまたはDVDモードになり、ディスクトレイの開閉ができます。

**2** リモコンの開閉・取出しまたは本体のトレイ開/閉を押し、ディスクトレイを開ける

**3** ディスクトレイにディスクを置く

- ラベル印刷面を上にして置きます。
- 両面記録のディスクは、録画または再生したい面を下にして置きます。

**4** リモコンの開閉・取出しまたは本体のトレイ開/閉を押し、ディスクトレイを閉める

**お知らせ**

- ディスクトレイにセットできるディスクは1枚です。2枚以上セットすると、故障の原因となります。

### ● ディスクを取り出すときは

**1** ディスクを取り出すときは、HDDまたはDVDを押した後、リモコンの開閉・取出しまたは本体のトレイ開/閉を押し、「ディスクの入れかた」の手順3で取り出す

# VHSテープの入れかた・取り出しかた



## はじめに

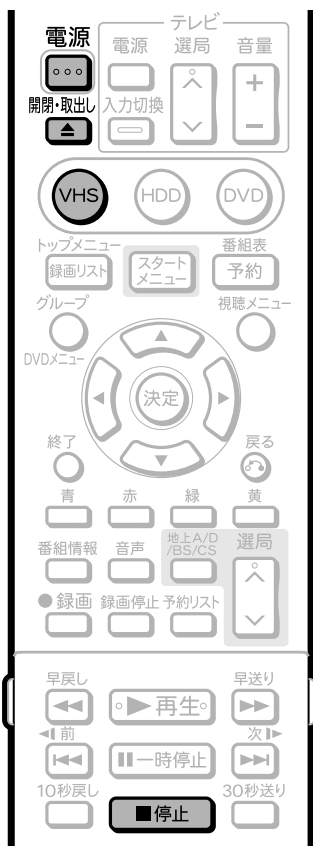
● ここでは、VHSテープの入れかたと取り出しかたの操作について説明します。

### ● このようなテープは使わないでください

● ヘッドのよごれ・目詰まり、テープのからみなど、故障の原因になります。

粘着物、ジュースなどが付いたテープ
カビが生えたテープ
つないだテープ
分解したテープ
### ● VHSテープの入れかた

**操作開始**

**1** VHSテープの中央部をゆっくり押して入れる

### ● VHSテープの取り出しかた

**操作開始**

**1**
① リモコンの[電源]を押し、電源を入れる

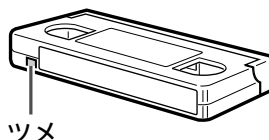
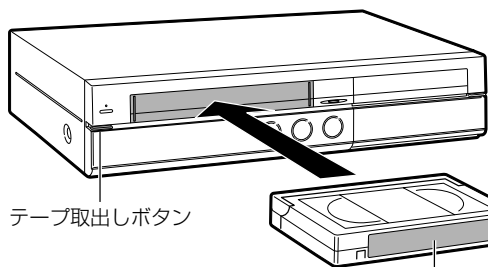
② リモコンの[VHS]を押して
本体のVHSモード選択ボタンを点灯させる
- VHSモードになり、VHSの操作ができます。

③ リモコンの[開閉・取出し]または本体の[テープ取出し]を押す
- 出てきたVHSテープを水平に取り出します。
- VHSが動作中のときは、[■停止]を押して停止させた後、[開閉・取出し]または本体の[テープ取出し]を押します。

**⚠警告** VHSテープ挿入口に異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。

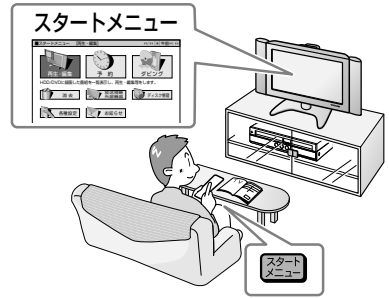
**⚠注意** 小さなお子さまがVHSテープ挿入口から、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。

### ● 録画済みテープを誤って消さないために

● VHSテープには、誤消去防止用の「ツメ」があります。

● 大切な録画を誤って消さないために「ツメ」を折ります。

● 再度録画したいときは、セロハンテープを二重に貼ります。

# スタートメニューを使おう

## はじめに

- ここでは、スタートメニューの役割と操作について説明します。
- 本機では録画・編集・各種の機能設定を、スタートメニューから選んで操作・設定します。
- スタートメニューは、リモコンので表示します。

**重 要**

- スタートメニューは、HDDモードやDVDモードにしているときに、表示できるメニュー画面です。（VHSモードでは表示できません。）

## スタートメニューのガイド表示とリモコンのボタン

- 各項目の内容と設定のしかたについては、それぞれの説明ページをご覧ください。

**再生・編集**
HDD/DVDに録画済みの番組を一覧表示します。タイトルを選んで再生できます。機能メニューで編集やタイトル消去、タイトル保護、タイトル名を変更できます。

**予約**
録画の予約を設定できます。予約済み番組の一覧表示もできます。

**ダビング**
HDD、DVD、VHS、i.LINK(TS)の間でダビングができます。

現在の日時が表示されます。

**放送視聴／外部機器**
放送の種類を選んだり、外部入力に切り換えたりすることができます。

**消去**
HDD/DVDに録画した番組を消去することができます。

**ディスク管理**
HDDやDVD-RW/-Rの初期化をしたり、DVD-RW/-Rのファイナライズやディスク保護が行えます。

**各種設定**
放送視聴や録画に関する設定など、本機を活用するための各種設定ができます。

**お知らせ**
放送局から送られてくるメッセージや、B-CASカード・有料放送に関する情報などを見ることができます。

■スタートメニュー　[再生・編集]　*/** [*] 午前 **:**
再生・編集　予 約　ダビング
HDD/DVDに録画した番組を一覧表示し、再生・編集等をします。
消 去　放送視聴 外部機器　ディスク管理
各種設定　お知らせ
で選択し 決定を押す 戻るで前の画面に戻る 終了で終了

### ガイド表示

- ガイド表示はリモコンで操作するときのボタンを表示し、操作のしかたをお知らせします。
- 画面によっては、この他に「青」や「赤」などのカラーボタンで選べる機能が表示されます。

で選択し 決定を押す 戻るで前の画面に戻る 終了で終了

### 決定ボタン

- 選んだものを決定するときに押します。

### カーソルボタン

- 選択したり、設定するときに押します。

### 終了ボタン

- 設定操作が完了したときに押します。

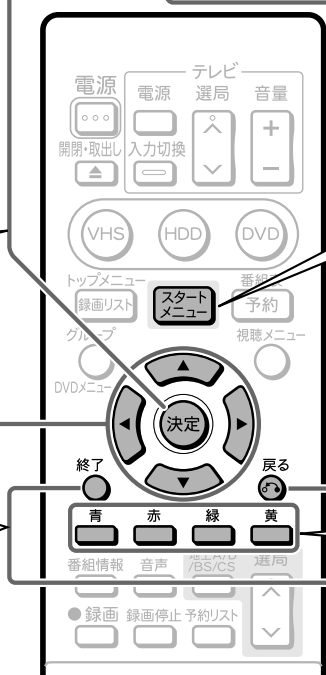
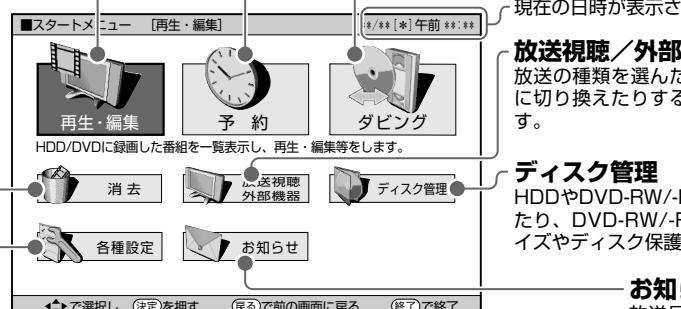
### スタートメニューボタン

- スタートメニューを表示します。

### 戻るボタン

- 一つ前の画面に戻るときに押します。

### カラーボタン

- 画面によって、使える機能が各色に割り当てられます。

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオ CD

# スタートメニューの基本操作

## はじめに

● 以下は、スタートメニューの基本的な操作です。操作をするときは、画面下のガイドに従って操作をしてください。

### 操作開始

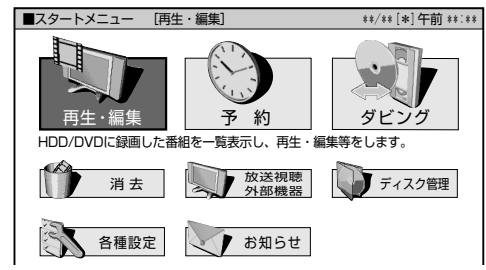
**操作の準備**

① リモコンのテレビ電源を押して、テレビの電源を入れる

② リモコンのテレビ入力切換を押し、テレビの入力を本機を接続した入力に切り換える

③ リモコンの電源を押し、本機の電源を入れる

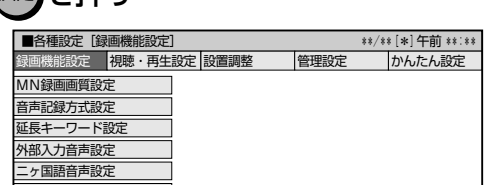
- 本体のHDDモード選択ボタンが点灯に変わるまでしばらくお待ちください。

**1** スタートメニューを押して、スタートメニューを表示する

**2** ▲▼◀▶で項目を選び、決定を押す

［例］「各種設定」を選んだとき

選んでいる項目は黄色で表示されます。

- 選んだ項目の画面になります。

**3** ▲▼◀▶で、項目を選び、決定を押す

- 選んだ項目の設定画面になります。
- ▲▼◀▶と決定で操作します。

**4** 終了を押して、スタートメニューを終了する

- スタートメニュー画面が終了し、テレビの画面に戻ります。

### よくあるお問い合わせ

- スタートメニューが表示できない場合について、「よくあるお問い合わせ」（**198**ページ）をご覧ください。

### お知らせ

- 何も操作しないと、スタートメニュー画面は約1分後に消えます。

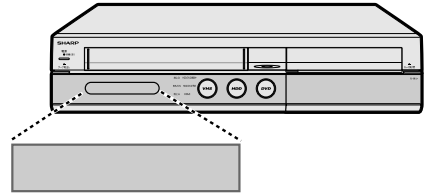
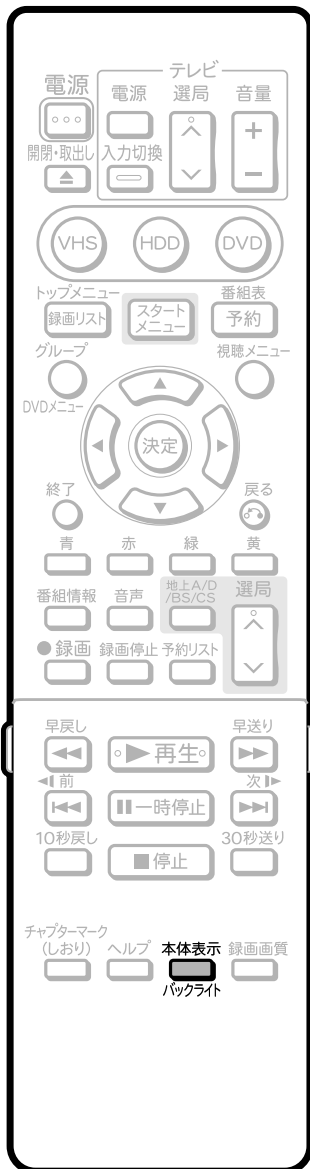
### ヒント

操作を誤ったときや、やりなおしたいときは

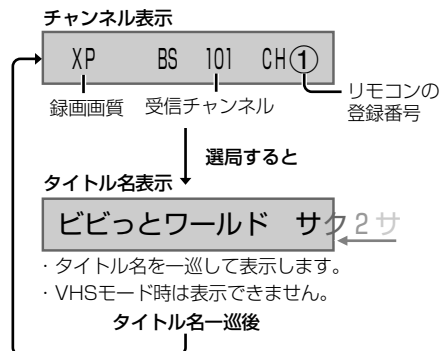
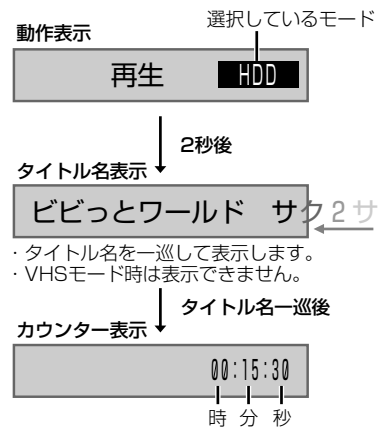
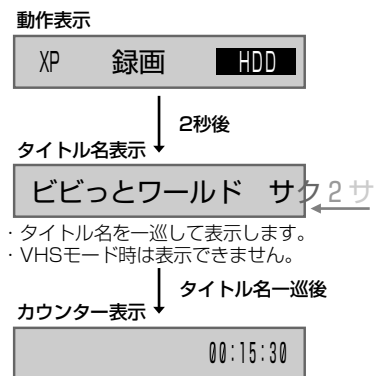
- 戻るを押すと、1つ前の画面に戻ることができます。

# 本体表示とテレビ画面表示について

## はじめに

- 本体表示部は、操作の選択モードや受信チャンネル、タイトル名など、さまざまな情報を表示します。
- タイトル名表示ができるのは、HDD/DVDモードのときだけです。
- HDD/DVDのタイトル（録画した番組）やチャプター（章）、トラックの経過時間や残り時間、録画画質やディスクの空き時間など、ディスクの情報を画面で確認できます。
- VHSテープのカウンターや残量など、VHSの表示については、**103**ページをご覧ください。確認は本体表示部で行います。

### ●本体表示部の表示の切り換わりについて

- 本機を操作したとき、本体表示が自動で次のように切り換わります。

■ 選局時（停止中）

■ 再生時

■ 録画時

**ヒント**

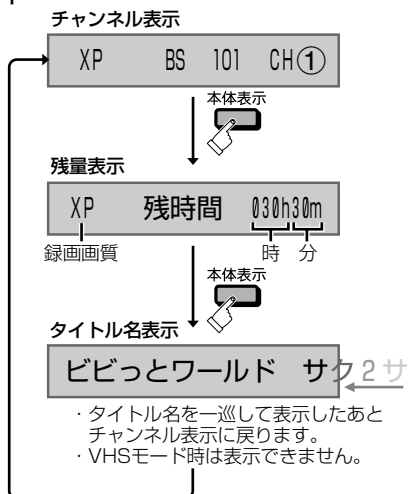
- タイトル名の表示速度は変更できます。変更するときは、「各種設定」－「管理設定」－「液晶設定」－「液晶表示文字の移動速度」で選択します。（**177**ページ）
- 電源が切れているときに時計表示を出しておくこともできます。時計表示を出しておきたい場合は、「各種設定」－「管理設定」－「電源オフ時計表示設定」で「する」に設定します。
- 電子番組表（EPG/Gガイド）データ取得中やデータをダウンロード中など、本機が通信状態のときは、時計表示は出せません。
- VHSモード時のテープ残量について、**103**ページをご覧ください。

## ● 本体表示ボタンで切り換えたとき

**操作開始**

### 1 リモコンの[本体表示]を押す

- 押すたびに、次のように切り換わります。

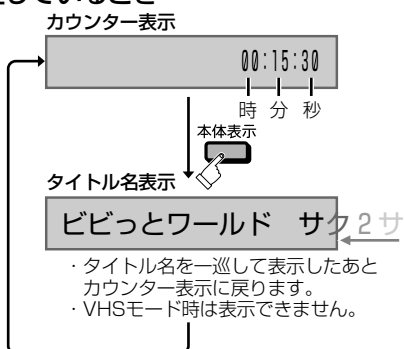
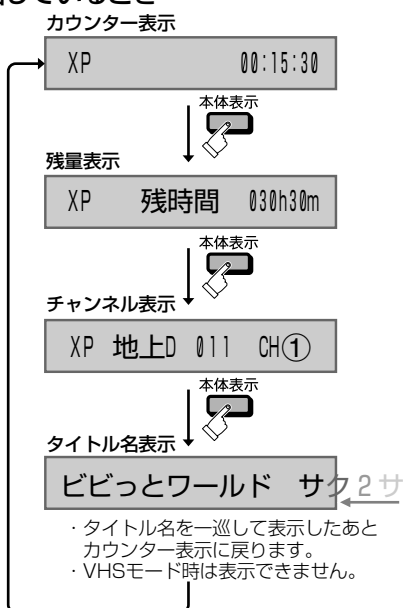
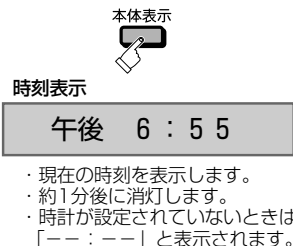
■ 停止中

■ 再生しているとき

■ 録画しているとき

■ 電源が切れているとき

時刻表示

午後 6：55

・現在の時刻を表示します。
・約1分後に消灯します。
・時計が設定されていないときは、
「－－：－－」と表示されます。

**お知らせ**

- HDD（ハードディスク）の残時間が「HD」で3時間未満の場合、電源を入れると本体表示部に残時間をお知らせ表示します。
- ご購入時の状態では、リモコンの[本体表示]を押しても本体表示部にタイトル名は表示されません。タイトル名表示を出すためには、電子番組表のデータ取得が必要です。
  - 一 地上デジタル放送の電子番組表（EPG）データの取得については[1. 接続・準備編] **88**ページをご覧ください。
  - ※ デジタル放送は番組を受信することで電子番組表（EPG）データの取得が行えます。
  - 一 地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）データの取得については[1. 接続・準備編] **73**ページをご覧ください。
- 電子番組表の表示中は、タイトル名は表示できません。
- 本体表示部にタイトル名を一度に表示できるのは全角10文字までです。表示される文字はスクロールします。
- 本体表示部のバックライトを消灯させているときは、本体前面の「Hi-Vision」ランプも消灯します。
- 電子番組表（EPG／Gガイド）データ取得中やデータをダウンロード中など本機が通信状態のときは、時計表示は出せません。

## ● 本体表示部のバックライトを消したいとき

- 電源「入」時に本体表示部のバックライトを消灯することができます。

**操作開始**

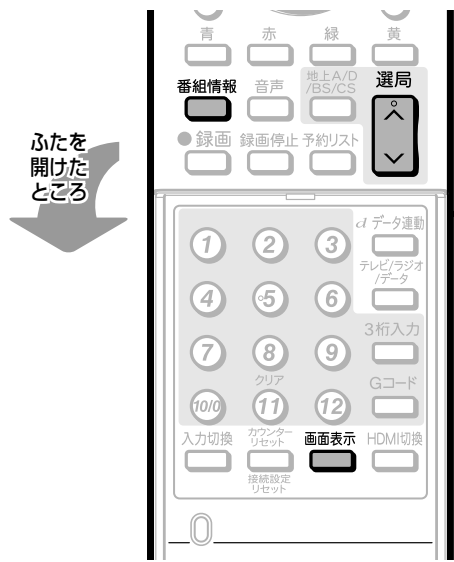
### 1 スタートメニューで「各種設定」を選び、決定する

### 2 「管理設定」ー「液晶設定」ー「消灯」を選び、決定する

- 詳しくは**177**ページをご覧ください。

**操作開始**

### 1 リモコンのボタンで消す場合は、[バックライト]を2秒以上押す

- 2秒以上押すたびにバックライトは「点灯」←→「消灯」と切り換わります。
- バックライトボタンは本体表示ボタンと兼用になっていますので、押す時間が短いと、本体表示が切り換わります。

## ●放送視聴中のテレビ画面表示

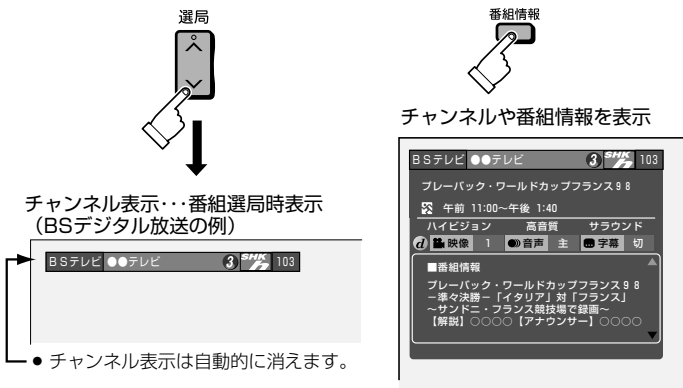
放送視聴中は、チャンネルを選局するとテレビ画面にチャンネル表示が出ます。番組情報を押すと、見ているチャンネルや番組の情報が表示されます。

チャンネル表示・・・番組選局時表示
（BSデジタル放送の例）

BSテレビ ●●テレビ 3 103

● チャンネル表示は自動的に消えます。

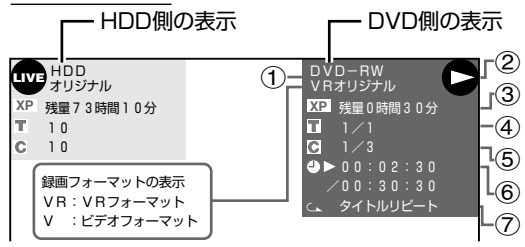
チャンネルや番組情報を表示

BSテレビ ●●テレビ 3 103
プレーバック・ワールドカップフランス９８
午前 11:00～午後 1:40
ハイビジョン　高音質　サラウンド
映像 1　音声 主　字幕 切
■番組情報
プレーバック・ワールドカップフランス９８
－準々決勝－「イタリア」対「フランス」
～サンドニ・フランス競技場で録画～
【解説】○○○○【アナウンサー】○○○○

## ●ディスクの残り時間やカウンターなどをテレビ画面で確認する

**操作開始**

### 1 HDDモードまたはDVDモードで、リモコンふた内の画面表示を押す

- ディスクの残り時間やカウンター表示などを確認することができます。表示は約1分後に自動的に消えます。
  HDDまたはDVDを押したときにも表示されます。

DVD操作中の例

### 2 もう一度画面表示を押す

- HDD/DVDモードのとき、再生中や録画中はカウンター表示になります。
- 放送視聴中に押したときは、表示が消えます。
- カウンター表示は自動的に消えません。

### 3 再生中や録画中は、もう一度リモコンふた内の画面表示を押して、表示を消す

① ディスクの種類／録画フォーマットを表示
オリジナルタイトルを再生するかプレイリストを再生するかを表示
DVDディスクを再生するときは、録画フォーマットを表示

② 動作表示
- 再生中（青いマークを表示）
- 再生停止時（青いマークを表示）
- REC 録画開始時（赤いマークを表示）
- 録画停止時（赤いマークを表示）
- LIVE 録画中（赤いマークを表示）
- LIVE 停止中（青いマークを表示）

③ 選択されている録画画質と、その録画画質での残量時間（録画可能時間）を表示
- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクをセットしたとき、および、ファイナライズしたVRフォーマットのDVD-Rをセットしたときは「ファイナライズ済」の表示になります。
- 残量時間は、その時点で選択されている録画画質での残り時間（録画可能時間）が表示されます。
- 録画できないディスクがセットされたときは、ディスク残量表示部が空欄または「残量0時間00分」と表示されます。
- 本体表示部で残量などを確認したいときは本体表示を押します。（**21**ページ）

④ 再生中または録画中のタイトル番号／そのタイトル数を表示

⑤ 再生中または録画中のチャプター番号／そのタイトルの総チャプター数を表示
（停止中はディスク内の総チャプター数を表示）

⑥ カウンター／再生中のタイトルの総時間を表示

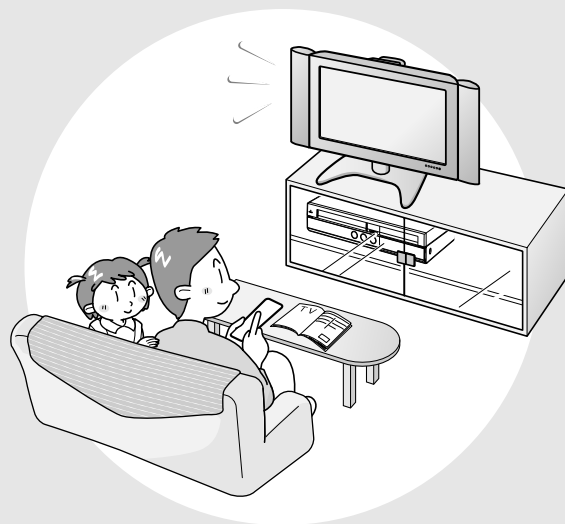
⑦ リピート再生をしているときに表示

**お知らせ**

- ディスク残量表示は、ディスク空き容量の目安です。録画終了時点でディスク空き容量が残る場合があります。
  （録画中の残量表示と録画を停止した時点での残量表示は一致しないこともあります。）
- HDD（ハードディスク）の残時間が選択されている録画画質で3時間を切ったときは、画面左下に「 」のマークが表示されます。

**ヒント**

- VHSテープの残り時間やカウンターなどは本体表示部で確認します。**103**ページをご覧ください。

## 本機に搭載のチューナーで
# 放送を楽しもう

もくじ　ページ

# チャンネルを選局しよう

## テレビ放送などの番組を選局する

### はじめに

● 本機に搭載のデジタルチューナーで、地上デジタル放送やBS・110度CSデジタル放送を楽しめます。

**重 要**

- BSデジタル放送は無料放送と有料放送があり、有料放送にはあらかじめ契約して視聴する番組と、番組単位で購入して視聴する番組（PPV）があります。
- 110度CSデジタル放送は有料放送です。事業者との受信契約が必要です。その他に、番組単位で購入して視聴する番組（PPV）があります。
- 放送局との契約については、別冊の 1. 接続・準備編 **75** ページをご覧ください。
- **付属のB-CASカードは、必ずセットしてください。B-CASカードをセットしないと、デジタル放送がご覧になれません。**

- 録画中は、選局の操作ができません。
- 放送番組によっては、上下に黒い帯や上下左右に黒い帯が付いて見える場合があります。（放送局の送信データによるもので、本機の故障ではありません。）

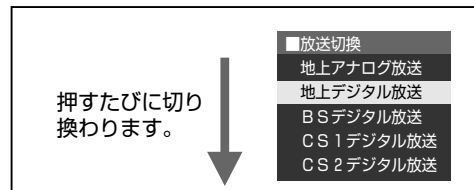
### ●放送の種類を選ぶ

**操作開始**

**操作の準備**

**本機を楽しむための準備操作をする**
- **14**ページをご覧ください。

**1** 地上A/D/BS/CS を何回か押して放送を選び、決定 を押す

押すたびに切り換わります。

- 地上A/D/BS/CS を押したあと ▲ ▼ で選ぶこともできます。
- 放送を選んだあと 決定 を押さなかった場合は、約2秒後に選んだ放送に切り換わります。

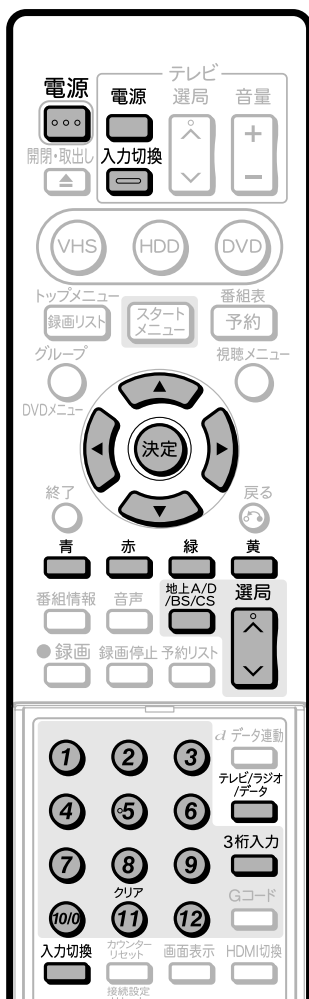
**2** テレビ/ラジオ/データ を何回か押して、テレビ放送、ラジオ放送、データ放送を選ぶ

→テレビ→ラジオ→データ→

（3桁入力でチャンネルを選ぶときは、この手順は必要ありません。）

●テレビ放送（全ての放送）
●ラジオ放送（BSデジタル放送）
●データ放送（BSデジタル放送・110度CSデジタル放送）

- データ放送の視聴のしかたは、各放送局の番組の作りかたによって異なります。基本的にはカーソルボタンとカラーボタンを使って操作します。

**3** チャンネルを選ぶ
- チャンネルの選びかたは、次のページをご覧ください。
  - ・選局ボタンで選ぶ
  - ・チャンネルボタンで選ぶ
  - ・チャンネル番号を入力して選ぶ

**電子番組表（EPG・Gガイド）を使って番組を選ぶこともできます。（→50・54ページ）**

### ●選局（∧順／∨逆）ボタンで選局する

- 選局（∧順/∨逆）ボタンを押すと、1チャンネルずつ選局できます。
- スキップ設定をしたチャンネルは飛び越します。

**3**（つづき）

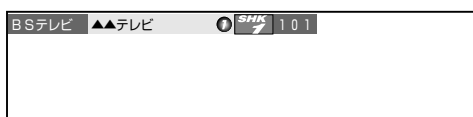
見たい番組になるまで、を何回か押す



### ●チャンネルボタン①～⑫で選局する（BSデジタル放送を視聴するときの例）

- チャンネルボタンにはおもな放送局が登録されているので、ワンタッチで選局できます。

**3**（つづき）

チャンネルボタン①～⑫を押す

### ●デジタル放送のチャンネル番号を入力して選局する（BSデジタル放送を視聴するときの例）

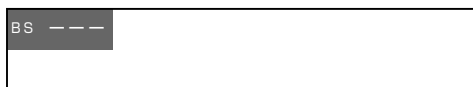
- チャンネルボタンに登録されていない放送局は3桁のチャンネル番号を入力して選局します。
- 特別編成の番組を見たいときなども、チャンネル番号を入力すると選局できます。

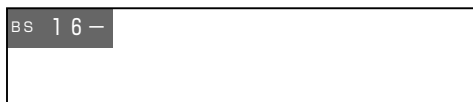
**3**（つづき）

を押す



- 画面左上にチャンネル番号の入力欄が表示されます。

BS ー ー ー

**4**

①～⑩/0を押して入力する

- 番号を間違えたときは、もう一度3桁入力を押してから、チャンネル番号を入力し直してください。

チャンネル表示設定の変更

- チャンネルを選んだときに画面に表示されるチャンネル表示を大きくしたり、消したりするなど表示の出しかたは、「スタートメニュー」-「各種設定」-「視聴・再生設定」-「チャンネル表示設定」で設定できます。（**173**ページ）

### ●地上デジタルチャンネルの枝番を選んで選局する

地上デジタル放送の「枝番選択」について

- 3桁のチャンネル番号が重複している放送局がある場合は、3桁のチャンネル番号を入力すると4桁目の番号（枝番）を入力する画面が表示されます。チャンネルボタンで4桁目の番号を入力して選局してください。
  チャンネル番号の3桁目を入力すると、つぎのような画面になります。

数字ボタン①～⑩/0を押して4桁目を入力し、選局する

お知らせ

選局について

- データ放送の視聴のしかたは、各放送局の番組の作り方によって異なります。基本的には▲▼◀▶ 決定 青 赤 緑 黄 などで操作します。
- チャンネルボタン（①～⑫）に登録されているチャンネルの確認や変更のしかたは、1. 接続・準備編 地上アナログ放送の場合は**62**～**65**ページ、地上・BS・110度CSデジタル放送の場合は**90**～**95**ページをご覧ください。

## 外部入力を選ぶ

- 本機で外部機器の映像を録画するときは、外部入力を選びます。

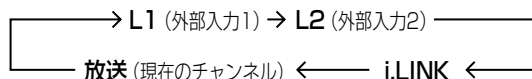
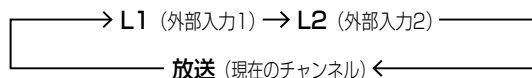
リモコンふた内の入力切換を押す

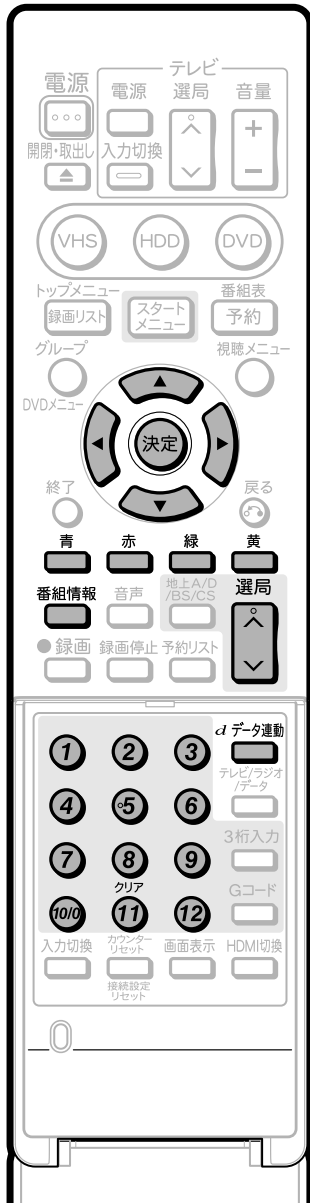
- 押すたびに、次のように切り換わります。

HDDまたはDVDモードにしているとき

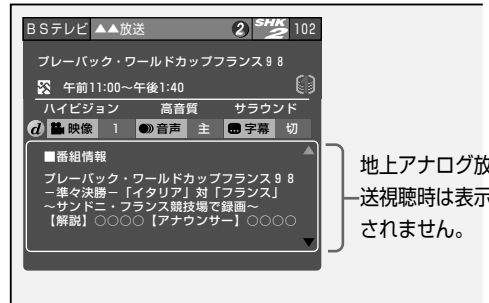
→ L1（外部入力1）→ L2（外部入力2）→ i.LINK → 放送（現在のチャンネル）→

VHSモードにしているとき

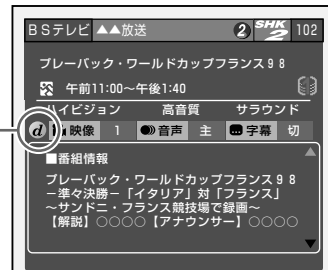
→ L1（外部入力1）→ L2（外部入力2）→ 放送（現在のチャンネル）→

## ●番組情報を見る(録画した番組の情報を見る)

● 番組視聴中に［番組情報］を押すと、画面に番組情報が表示されます。

**操作開始**

### 1 ［番組情報］を押し、番組情報を表示する

（番組情報の画面例）

● 表示内右側に▲▼マークがある場合は、［▲］［▼］で情報内容の送り／戻しができます。
● 番組情報を消すときは、もう一度［番組情報］を押します。

## ●連動データ放送を楽しむ(録画したデータ放送を見る)

### 2 d表示があるときに、［dデータ連動］を押す

● 連動データ放送を視聴中は、次のボタンなどで操作します。

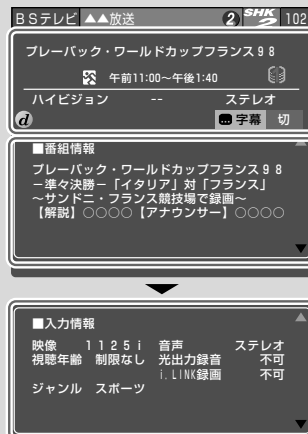
画面に従って操作してください。

**ヒント**

**再生時の番組情報について**

● HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組を再生したときも、［番組情報］を押すと録画した番組の番組情報を表示して確認することができます。

※ HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトル（録画した番組）やDVDディスクに録画したタイトル（録画した番組）は、番組情報表示画面は表示されません。

番組情報表示画面

**連動データ放送の録画について**

● テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送は、録画画質（**36**ページ）を「AUTO」（予約録画時は「HD/SD（放送画質）」）に設定してHDD（ハードディスク）に録画すると、テレビ放送と共に録画（記録）されます。
録画（記録）した連動データ放送は、放送視聴時と同じ操作で再生することができます。
（再生時の制限を行っている放送局もあります。）

## ● 工場出荷時に設定されているチャンネル一覧

リモコンふた内にあるチャンネル数字ボタンを押して選局できる放送局です。

### BS（BSデジタル放送）チャンネル

| チャンネルボタン | テレビ放送を選んだとき | |
|---|---|---|
| | 放送局名 | チャンネル番号 |
| 1 | NHK BS1 | 101 |
| 2 | NHK BS2 | 102 |
| 3 | NHK ハイビジョン | 103 |
| 4 | BS 日テレ | 141 |
| 5 | BS 朝日 | 151 |
| 6 | BS-i | 161 |
| 7 | BS ジャパン | 171 |
| 8 | BS フジ | 181 |
| 9 | WOWOW | 191 |
| 10/0 | スターチャンネル | 200 |
| 11 | — | — |
| 12 | — | — |

関東の東京で受信できるチャンネルです。

### 地上デジタルチャンネル

| チャンネルボタン | 放送局名 | チャンネル番号 |
|---|---|---|
| 1 | NHK総合・東京 | 011 |
| 2 | NHK教育・東京 | 021 |
| 3 | — | — |
| 4 | 日本テレビ | 041 |
| 5 | テレビ朝日 | 051 |
| 6 | TBS | 061 |
| 7 | テレビ東京 | 071 |
| 8 | フジテレビジョン | 081 |
| 9 | 東京MXテレビ | 091 |
| 10/0 | — | — |
| 11 | — | — |
| 12 | 放送大学 | 121 |

- BSデジタル放送のラジオ放送やデータ放送は設定されていません。
- 110度CSデジタル放送は設定されていません。電子番組表（EPG）または選局で放送局を選んでください。

  リモコンのチャンネルボタン1～12で選局したいときは、チャンネル設定を行ってください。（登録のしかたは1. 接続・準備編 **91**ページをご覧ください。）

※ スカパー!110P（CS1）、スカパー!110S（CS2）のラジオ放送は、現在放送予定がありません。
※ チャンネルプランは2006年1月現在のもので、変更されることもあります。

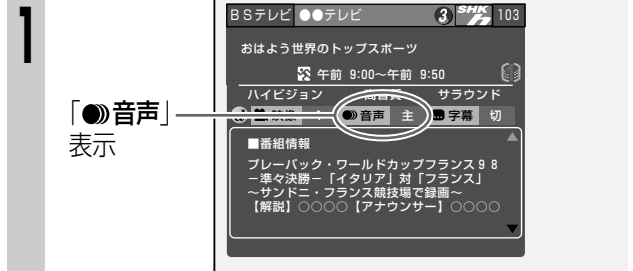
# 音声・字幕・映像を切り換えよう

## 主音声と副音声を切り換える

- 主音声と副音声（最大7つ）がある番組をご覧のとき、主・副の音声を切り換えて楽しむことができます。
- 主・副音声のある番組をご覧のとき、を押すと、チャンネル表示の中に「◉)) 音声」が表示されます。

### ●リモコンの音声ボタンで切り換える

**操作開始**

**1**

**主・副音声のある番組を視聴中に音声を押す**

- ボタンを押すたびに音声が切り換わります。

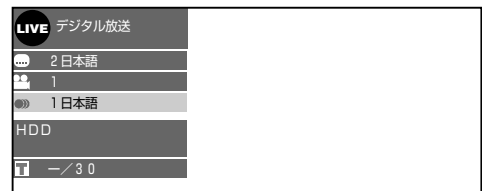
- 二重音声番組のとき：主→副→主／副→主
  マルチ音声番組のとき：音声1→音声2･･･音声8※→音声1
  ※番組によって音声の数は異なります。
- モノラル放送やステレオ放送の音声は切り換わりません。

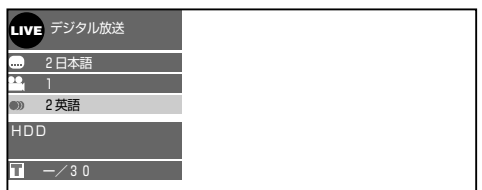
### ●視聴メニューで切り換える

- VHSモード時は表示されません。

**操作開始**

**1** **主・副音声のある番組を視聴中に 視聴メニュー を押す**

**2** **▲▼で「◉))」を選び、決定を押す**

**3** **▲で音声を選び、決定を押す**

- 地上アナログ放送視聴中は、▼で選ぶこともできます。

**よくあるお問い合わせ**

- HDD／DVDに二重音声放送を録画する場合について、「よくあるお問い合わせ」**198**ページをご覧ください。

**お知らせ**

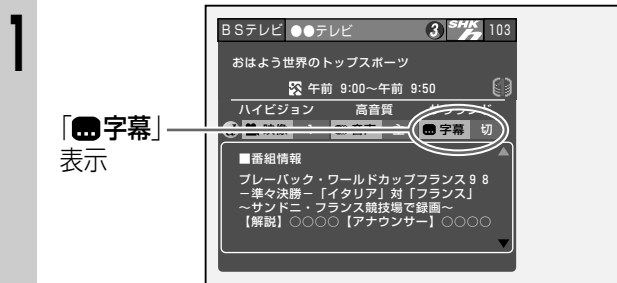
**音声切換えについて**

- マルチ音声番組を受信したときは、前回の選択に関わらず「音声1」が選択されます。
- 二重音声番組を受信したときは、前回選択されていた音声が選択されます。
- 二重音声やマルチ音声のときの言語表記は、放送からの情報による表示であり、必ずしも表記通りでないことがあります。

## 字幕を切り換える

- 字幕のある番組をご覧のとき、字幕を表示して（切り換えて）楽しむことができます。
- 字幕のある番組をご覧のとき、番組情報を押すと、チャンネル表示の中に「字幕」が表示されます。

**操作開始**

**1**

**字幕のある番組を視聴中に 視聴メニュー を押す**

**2**

**▲▼で「字幕」を選び、決定を押す**

**3**

**▲で字幕を選び、決定を押す**

- 字幕を消したいときは「切」を選びます。

## 主映像と副映像を切り換える

- 主映像と副映像（最大3つ）がある番組をご覧のとき、主・副の映像を切り換えて楽しむことができます。
- 主・副映像のある番組をご覧のとき、番組情報を押すと、チャンネル表示の中に「映像」が表示されます。

**操作開始**

**1**

**主・副映像のある番組を視聴中に 視聴メニュー を押す**

**2**

**▲▼で「映像」を選び、決定を押す**

**3**

**▲で映像を選び、決定を押す**

- 番組によって映像の数は異なります。

**お知らせ**

- 「デジタル放送視聴設定」の「字幕表示設定」が「する」に設定されているときは、字幕は消せません。
  字幕を消したいときは、「字幕表示設定」を「しない」に設定してください。（**171**ページ）

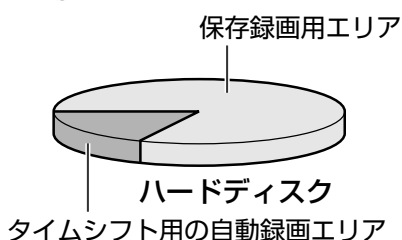
# 放送中の番組を時間をずらして見よう（タイムシフト視聴）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## タイムシフト視聴

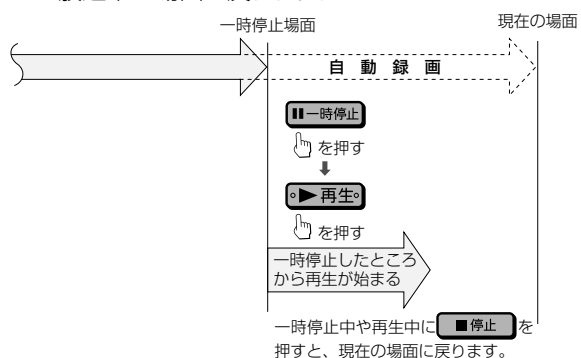
### はじめに

●タイムシフト

「タイムシフト」とは、HDDモードで放送を視聴しているとき、視聴中の番組を一時停止することのできる機能です。ビデオを見ているときのように、一時停止や早送り、早戻しなどができます。
本機のHDD（ハードディスク）にはタイムシフト用のエリアがあり、このエリアに放送中の番組を常に自動録画しています。

●「タイムシフト」をするために

- 初期設定でタイムシフトを「しない」に設定したときは、「各種設定」（**173**ページ）で「タイムシフト視聴設定」を行ってください。
  ここで設定した時間ぶん、視聴中の番組をさかのぼって見ることができます（30分／60分／90分）。映像のデータ量に関わらず、設定した時間でタイムシフトできます。
- リモコンの［HDD］を押して、HDDモードにしてください。

●タイムシフトの種類

**ちょっと待って視聴：**見ている場面を一時停止してメモを取りたいときなどに［❚❚一時停止］を押します。［▶再生］を押すと、一時停止した地点から番組を見られます。メモを取ったら［■停止］で現在放送中の場面に戻ります。

- **早送り・早戻し再生：**タイムシフト視聴中に［早送り ▶▶］や［早戻し ◀◀］を押して早送り／早戻しをすることができます。

- **10秒戻し・30秒送り：**「今のシーンをもう一度見たい」というときに、［10秒戻し］で場面を少し戻ることができます。反対に、「コマーシャルなど不用なシーンを飛ばしたい」というときは、［30秒送り］で場面を少し飛ばすことができます。

**重要**

- タイムシフトをするためには、「各種設定」－「視聴・再生設定」－「タイムシフト視聴設定」で、タイムシフトする時間を設定してください。
  「初期設定」（別冊の［1.接続・準備編］**49**ページ）で設定済みの場合は、再設定の必要はありません。
- タイムシフト中に早送りをして放送に追いついたときは、現在の放送に戻ります。
- デジタル放送視聴中は、視聴中の放送を常に録画しており、設定した時間分さかのぼることができます。
- 地上アナログ放送視聴中は、視聴開始から12時間経つとタイムシフト用の録画が終了し、さかのぼることができなくなります。また、HDD（ハードディスク）の容量がなくなったときも、さかのぼることができなくなります。

**タイムシフト視聴を停止すると、タイムシフト中のシーン（場面）には戻れません。**

- タイムシフト視聴中は、本機が自動的に、タイムシフトのための一時的な録画をします。
  タイムシフト視聴を停止すると、タイムシフトのための録画を停止します。（タイムシフトのために録画された映像は、自動的に消去されます。）

**タイムシフトをするときの画質について**

- デジタル放送視聴時は、録画画質「HD/SD（放送画質）」となります。
- 地上アナログ放送視聴時は、録画画質「XP（高画質）」となります。

## ●タイムシフト視聴をする

**操作開始**

**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

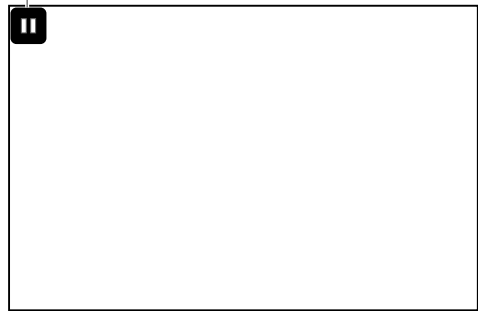
### 1 HDDを押し、HDDモードにする

### 2 地上A/D/BS/CSを何回か押して、放送の種類を選び、決定を押す

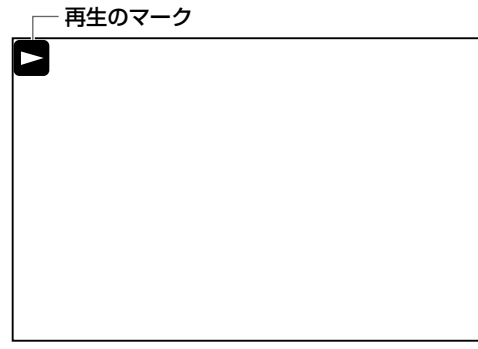
### 3 選局または①～⑫で選局する

### 4 放送を視聴中に一時停止を押す

- 画面が止まります。
- 10秒戻し 早戻しや ◀❙前を押してもタイムシフトになります。
- 放送中の映像に戻すときは、■停止を押します。

一時停止のマーク
タイムシフト中は四角のマーク表示となります。
（マークはしばらくすると自動的に消えます。）

### 5 ▶再生を押す

- 一時停止して再生を止めていた時間ぶんを追いかけて再生します。

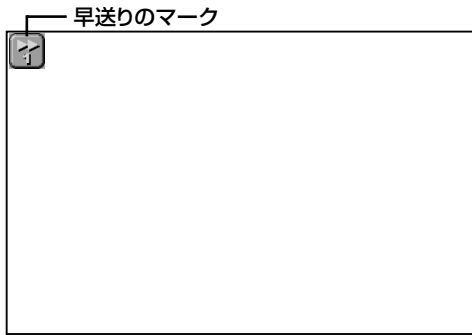
再生のマーク

- 一時停止したいときは、一時停止を押します。
静止画となります。
解除するときは、一時停止または▶再生を押します。

次ページの手順 6 へつづく

**お知らせ**

- タイムシフト視聴中に録画予約がスタートすると、タイムシフト視聴が停止し、録画されるチャンネルの放送画面になります。
- i.LINK入力中、ラジオ放送／データ放送はタイムシフト視聴はできません。
- 録画禁止の番組など、放送によってはタイムシフト視聴ができない場合があります。
- 著作権保護上、番組によってはタイムシフト視聴ができない場合もあります。
- DVDモードおよびVHSモード、プレイリストにしているときは、タイムシフト視聴ができません。
- タイムシフト視聴中にHDD（ハードディスク）の容量がなくなると、タイムシフト視聴のための録画は終了しますが、タイムシフト再生は継続されます。
- タイムシフト視聴時に早送り視聴（早送りサーチ）をしたとき、現在放送されている番組の手前になると自動的に通常速度の再生に戻ります。自動的に通常速度の再生に戻るタイミングは、早送りするスピードにより多少異なります。
- タイムシフト視聴ができるようになるまで、多少時間がかかることがあります。

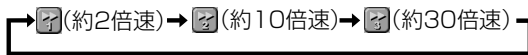
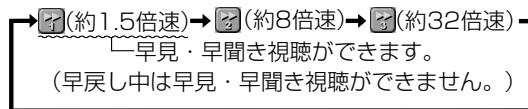
## 6 タイムシフト中に、早送り または 早戻し を押す

● タイムシフト中の番組を早送り･早戻しできます。

● ボタンを押すたびに次のように切り換わります。
（早戻し／早送り再生）

**デジタル放送視聴時**

→(約2倍速)→(約10倍速)→(約30倍速)

**地上アナログ放送視聴時**

→(約1.5倍速)→(約8倍速)→(約32倍速)
└早見・早聞き視聴ができます。
（早戻し中は早見・早聞き視聴ができません。）

● 現在放送されている番組の手前になると現在の放送に戻ります。

● ▶再生 を押すと、通常再生になります。

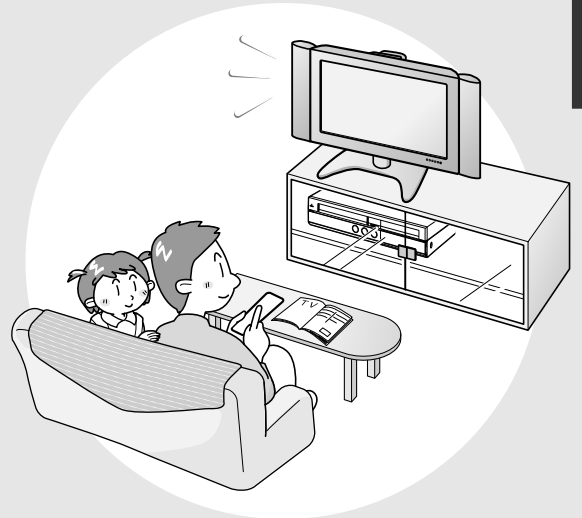
## 7 タイムシフトを終了するときは、■停止 を押す

放送中の番組を

# HDD(ハードディスク)・DVDに録画しよう



重要

- HDD(ハードディスク)、DVDディスク、VHSテープの同時録画はできません。
- HDD(ハードディスク)に2番組同時録画はできません。

# HDD(ハードディスク)やDVDに録画する前にお読みください

## ハイビジョン放送をそのままの画質で録画したいときは

**録画できるディスク**

**HDD（ハードディスク）に録画できます。**
（DVD-RW/-Rディスクにはハイビジョン放送をそのままの画質で録画することはできません。）

HDD（ハードディスク）への録画（**39**ページ）

**必要な設定**

**録画画質を「AUTO」に設定します。**
放送に合わせてハイビジョン画質（HD）や標準画質（SD）で録画されます。**（地上アナログ放送は、録画画質「XP（高画質）」で録画されます。）**

**ヒント**

**デジタル放送をHDD（ハードディスク）に録画するには、次の二つの方法があります。**

**デジタル放送をそのままの画質でHDD（ハードディスク）に録画する「HD/SD録画」**

- デジタル放送の信号をそのままHDD(ハードディスク)に記録する方法です。ハイビジョン画質や5.1ch音声・番組連動データをそのまま記録できます。また、録画した番組をi.LINK機器へダビングできます。
- 見ている放送を録画するときは、録画画質を「AUTO」に設定して録画すると、「HD/SD録画」となります。
  予約録画をするときは、録画画質を「HD/SD（放送画質）」に設定して予約すると、「HD/SD録画」となります。
  ※HD/SD録画した番組はプレイリスト編集ができないなど、編集機能にやや制限があります。

**デジタル放送を任意の録画画質でHDD（ハードディスク）に録画する「VR録画」**

- お好みの録画画質を選んで録画する方式です。長時間録画したり、録画した番組を編集して楽しむことができます。
- 見ている放送を録画するとき、または予約録画をするときに、録画画質を「XP（高画質）」「SP（標準画質）」「LP（2倍長時間）」「EP（3倍長時間）」「MN○○（マニュアル）」に設定して録画すると、「VR録画」となります。
  ※VR録画では、ハイビジョン画質での録画や5.1ch音声・番組連動データの記録ができません。また、i.LINK機器へ録画したタイトルをダビングすることはできません。

## DVD-RW/-R ディスクにデジタル放送を録画したいときは

### ●録画できるディスク

**デジタル放送は、CPRM 対応の DVD-RW/-R ディスク(VR フォーマット)に録画できます。**（CPRM に対応していない DVD-RW/-R ディスクには録画できません。）
※「CPRM」とは、デジタルメディアに対する著作権保護のための技術です。

DVD ディスクへの録画（**41** ページ）

### ●必要な設定

**デジタル放送を録画するときは、CPRM 対応の DVD-RW/-R ディスクを「VR フォーマット」で初期化します。**
※「初期化」とは、録画をするための準備です。
※ 初期化のしかたについては **165** ページの「初期化をする」をご覧ください。
※ 本機の場合、DVD-R DL（2層）ディスクは、ビデオフォーマットでのみご使用になれます。（VR フォーマットでの初期化はできません。）

## 地上アナログ放送（VHF/UHF 放送）を録画したいときは

### ●録画できるディスク

**HDD（ハードディスク）、DVD-RW/-R ディスクのどれでも録画できます。**



HDD（ハードディスク）への録画（**39** ページ）

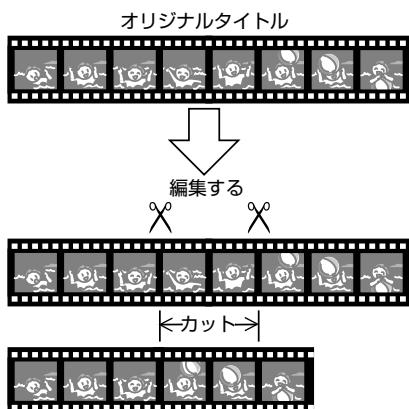
DVD ディスクへの録画（**41** ページ）

### ●必要な設定

必要な設定は特にありません。

## デジタル放送のコピー制御信号について

- デジタル放送にはコピー制御信号が含まれています。コピー制御信号には、「録画可能」「1回だけ録画可能」「録画禁止」の3種類があります。
- 「録画禁止」の番組は、録画できません。（視聴のみお楽しみいただけます。）
- 「録画可能」の番組は、制限なしに録画やダビングができます。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、録画できます。HDD（ハードディスク）からDVDディスクへダビングをしたときは「ムーブ（移動）」となります。
- デジタル放送をDVD-RW/-Rディスクに録画するときは、CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクを使用し、VRフォーマットで録画してください。ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクには録画できません。

## 録画した番組を編集したいときは

- DVD-RW/-Rディスクなどで不用なシーンをカットするなどの編集をしたいときは、VRフォーマットで初期化（**165**ページ）したDVD-RW/-Rディスクに録画してください。
  ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画した映像は編集できません。

## 残り時間、その他の確認

- 録画を行う前に、ディスクの空き時間や録画したタイトル数を確認しておくことをおすすめします。

**操作開始**

### 1 HDDまたはDVDを押す

- 本体のモード選択ボタンが点灯します。

### 2 リモコンふた内の画面表示を押す

- ディスクの空き時間や、録画したタイトル数などがテレビ画面に表示されます。

- 残量時間は、その時点で選択されている録画画質での残り時間（録画可能時間）が表示されます。
- 録画できないディスクがセットされたときは、ディスク残量表示部が空欄または「残量0時間00分」と表示されます。
- 本体表示部で残量などを確認したいときは、本体表示を押します。

## 本機で録画したDVDディスクを他のDVDプレーヤーやDVDレコーダーで見たいときは

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画してください。録画が終わったら、他のDVDプレーヤーやDVDレコーダーで見る前に、本機でファイナライズ（**166**ページ）をしてください。
- VRフォーマットのDVD-RW/-R※ディスクに録画した場合は、「DVD-RW COMPATIBLE」と表示されているDVDプレーヤーやDVDレコーダーで再生することができます。
  VRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに「1回だけ録画可能」の番組を録画したときは、上記の表示がされていてCPRMに対応しているDVDプレーヤーやDVDレコーダーで再生することができます。
  ※ DVD-R（VRフォーマット）に対応していない機器では再生できません。

## 録画中や予約録画中に本体表示部のバックライトを消す

**スタートメニューから設定するときは、**

- 録画中や予約録画中に本体表示部のバックライトを消すことができます。
- 「スタートメニュー」−「各種設定」−「管理設定」−「液晶設定」で「消灯」を設定します。（**177**ページ）
- 電源「切」の状態から予約録画が始まったときに本体表示部を消灯させた状態にしたいときは、「予約実行時のみ消灯」を設定します。

**リモコンで消す場合は、**

- リモコンのバックライトを2秒以上押すと、本体表示部のバックライトが消えます。2秒以上押すたびに「点灯」⟷「消灯」します。
  ※ 本体表示部のバックライトを消灯させたときは、本体表示部の「Hi-Vision」ランプも消灯します。

## 二重音声放送を録画するときのご注意

- 下記のときは二重音声放送の主音声と副音声を同時に記録できません。「二ヶ国語音声設定」（**170**ページ）で記録する音声をあらかじめ選んでください。また、選んだ音声のみが記録されるため、再生中に音声を切り換えることはできません。
  - 録画先をHDDにしていて、「高速ダビング設定」を「する」にして見ている番組を録画したとき。
  - 録画先をDVDにしていて、使用しているディスクがビデオフォーマットのDVD-RW/-Rのとき。
  - 「音声記録方式設定」（**170**ページ）を「リニアPCM」に設定していて、録画画質を「XP（高画質）」で録画したとき。

## 高速ダビングをするときは

- 本機は高速ダビング機能を搭載しています。高速ダビングは、HDDからDVD（ビデオフォーマット）へダビングする場合に使える機能です。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rに高速ダビングをするためには、HDDに録画をするときに、あらかじめ「高速ダビング設定」（**170**ページ）を「する」に設定しておく必要があります。
- 「高速ダビング設定」を「する」にして録画すると、映像の編集をするときに、フレーム単位の編集ができないなどの制限があります。
- 「高速ダビング設定」を「する」にして二重音声放送の番組を録画するとき、「二ヶ国語音声設定」（**170**ページ）で選択されている音声（主または副）のどちらかが記録されます。
- 録画画質を「HD/SD（放送画質）」にしているときは設定できません。

**お知らせ**

- VRフォーマットのDVD-RW/-Rに高速ダビングをするときは、この設定は必要ありません。

# 録画画質と録画時間

## ●HDD(ハードディスク)の録画画質と録画時間

### 録画方法

HDD（ハードディスク）にデジタル放送を録画するには、次の２つの方法があります。

- **「AUTO」（デジタル放送の予約録画時は「HD/SD（放送画質）」）に設定すると ：**
  デジタル放送の画質を劣化させることなく、そのままの放送画質で録画することができます。
- **「AUTO」以外に設定すると ：**
  デジタル放送を任意の録画画質で録画することができます。設定できる録画画質は、「XP(高画質)・SP(標準画質)・LP(2倍長時間)・EP(3倍長時間)・MN○○(マニュアル)」です。
  「MN○○」の録画画質は、「マニュアル録画画質「MN○○」を設定する」（**38**ページ）で設定されている録画画質です。

### 録画画質と録画時間

録画画質によって、録画できる時間は異なります。

「AUTO」で録画するときの録画画質と録画時間

| 放送 | 録画画質と録画時間 | |
|---|---|---|
| デジタル放送の「HD放送」(ハイビジョン放送) | HD録画 | 約22時間(BS・110度CS デジタル放送)<br>約31時間(地上デジタル放送) |
| デジタル放送の「SD放送」(スタンダード放送) | SD録画 | 約66時間10分 |
| 地上アナログ放送 | XP | 約59時間30分 |
| デジタル放送の「ラジオ放送」 | ー | 約483時間 |

※ ラジオ放送は、録画画質の設定にかかわらず放送に合わせて録画されます。

「AUTO」以外で録画するときの録画画質と録画時間

- 地上アナログ放送を録画する場合
- デジタル放送を VR 録画する場合
- 外部入力で録画する場合

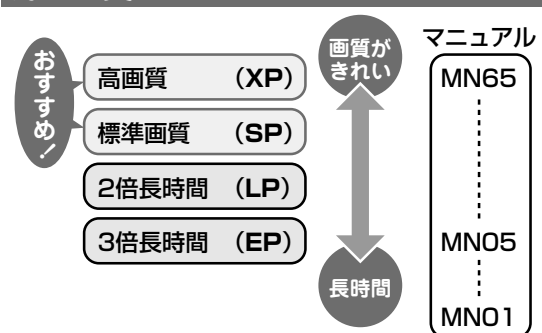
| 録画画質 | 録画時間 |
|---|---|
| XP（高画質） | 約 59 時間 30 分 |
| SP（標準画質） | 約 105 時間 30 分 |
| LP（2 倍長時間） | 約 211 時間 20 分 |
| EP（3 倍長時間） | 約 317 時間 10 分 |

**お知らせ**

**録画時間は目安です**

- 上記の録画時間は、タイムシフトを「切」にしたときの録画時間の目安です。タイムシフトを「入（30 分・60 分・90 分）」に設定したときは録画時間が短くなります。
- テレビ画面に表示される「残量時間」は、きめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像など（ビットレートの高い映像）が録画できる時間の目安です。
  実際の録画可能時間は、放送内容によってはテレビ画面に表示される「残量時間」よりも長く録画することができます。
- 録画した時間と空き時間の合計は、本書に記載の録画可能時間とは一致しないことがあります。

### 録画画質とは

- 録画画質は、録画の画質や録画できる時間を決める設定値のことです。
- 本機の録画画質は、6つの録画画質があります。「AUTO」、「XP（高画質）」、「SP（標準画質）」、「LP（2倍長時間）」、「EP（3倍長時間）」と「MN○○（マニュアル）」画質です。
- 録画画質は録画する前に設定しておきます。予約録画するときは、予約の設定をするときに録画画質を設定します。
- [録画画質]で設定します。
- マニュアル録画画質は、「MN01」～「MN65」までの65段階の設定ができます。（**37**･**38**ページ）
- マニュアル録画画質「MN01」～「MN04」は、本機で長時間録画し、再生して楽しむための録画画質です。
  「MN01」～「MN04」で録画したディスクは、他のDVDレコーダーやDVDプレーヤーで再生できない場合があります。
- きれいな画質で録画するには、HDD（ハードディスク）やDVDディスクにたくさんの空きが必要になります。つまり、きれいな画質で録画するほど、録画できる時間は短くなります。
- 映像によっては、上記の時間どおりにならない場合もあります。

● HDD（ハードディスク）の録画時間は目安です。また、DVDディスクの録画時間は4.7GB（片面1層）のディスクを使用したときの録画時間の目安です。
● 録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により表記の時間を下回る場合があります。

## ● HDD（ハードディスク）の録画画質と録画時間

| 録画画質 | | 録画時間 |
|---|---|---|
| MN01 | | 約423時間 |
| MN02 | | 約396時間40分 |
| MN03 | | 約370時間 |
| MN04 | | 約343時間40分 |
| MN05 | EP | 約317時間10分 |
| MN06 | | 約304時間 |
| MN07 | | 約290時間40分 |
| MN08 | | 約277時間30分 |
| MN09 | | 約264時間10分 |
| MN10 | | 約251時間 |
| MN11 | | 約237時間40分 |
| MN12 | | 約224時間30分 |
| MN13 | LP | 約211時間20分 |
| MN14 | | 約202時間30分 |
| MN15 | | 約193時間40分 |
| MN16 | | 約184時間50分 |
| MN17 | | 約176時間 |
| MN18 | | 約167時間20分 |
| MN19 | | 約162時間50分 |
| MN20 | | 約158時間20分 |
| MN21 | | 約154時間 |
| MN22 | | 約149時間40分 |
| MN23 | | 約145時間10分 |
| MN24 | | 約140時間50分 |
| MN25 | | 約137時間20分 |
| MN26 | | 約134時間40分 |
| MN27 | | 約132時間 |
| MN28 | | 約128時間30分 |
| MN29 | | 約125時間50分 |
| MN30 | | 約123時間10分 |
| MN31 | | 約119時間30分 |
| MN32 | | 約117時間 |
| MN33 | | 約114時間20分 |
| MN34 | | 約111時間40分 |
| MN35 | | 約109時間 |
| MN36 | | 約107時間10分 |
| MN37 | SP | 約105時間30分 |
| MN38 | | 約102時間50分 |
| MN39 | | 約101時間 |
| MN40 | | 約98時間20分 |
| MN41 | | 約96時間40分 |
| MN42 | | 約94時間50分 |
| MN43 | | 約93時間10分 |
| MN44 | | 約92時間10分 |
| MN45 | | 約90時間30分 |
| MN46 | | 約88時間40分 |
| MN47 | | 約87時間50分 |
| MN48 | | 約86時間 |
| MN49 | | 約84時間20分 |
| MN50 | | 約83時間20分 |
| MN51 | | 約81時間40分 |
| MN52 | | 約80時間50分 |
| MN53 | | 約79時間 |
| MN54 | | 約77時間10分 |
| MN55 | | 約76時間20分 |
| MN56 | | 約74時間30分 |
| MN57 | | 約72時間50分 |
| MN58 | | 約72時間 |
| MN59 | | 約70時間10分 |
| MN60 | | 約68時間20分 |
| MN61 | | 約66時間40分 |
| MN62 | | 約64時間50分 |
| MN63 | | 約63時間10分 |
| MN64 | | 約61時間20分 |
| MN65 | XP | 約59時間30分 |

## ● DVD-RW/-Rディスクの録画画質と録画時間

### DVD-RW/-R（VRフォーマット）

| 録画画質 | | 録画時間 |
|---|---|---|
| MN01 | | 約480分 |
| MN02 | | 約450分 |
| MN03 | | 約420分 |
| MN04 | | 約390分 |
| MN05 | EP | 約360分 |
| MN06 | | 約345分 |
| MN07 | | 約330分 |
| MN08 | | 約315分 |
| MN09 | | 約300分 |
| MN10 | | 約285分 |
| MN11 | | 約270分 |
| MN12 | | 約255分 |
| MN13 | LP | 約240分 |
| MN14 | | 約230分 |
| MN15 | | 約220分 |
| MN16 | | 約210分 |
| MN17 | | 約200分 |
| MN18 | | 約190分 |
| MN19 | | 約185分 |
| MN20 | | 約180分 |
| MN21 | | 約175分 |
| MN22 | | 約170分 |
| MN23 | | 約165分 |
| MN24 | | 約160分 |
| MN25 | | 約156分 |
| MN26 | | 約153分 |
| MN27 | | 約150分 |
| MN28 | | 約146分 |
| MN29 | | 約143分 |
| MN30 | | 約140分 |
| MN31 | | 約136分 |
| MN32 | | 約133分 |
| MN33 | | 約130分 |
| MN34 | | 約127分 |
| MN35 | | 約124分 |
| MN36 | | 約122分 |
| MN37 | SP | 約120分 |
| MN38 | | 約117分 |
| MN39 | | 約115分 |
| MN40 | | 約112分 |
| MN41 | | 約110分 |
| MN42 | | 約108分 |
| MN43 | | 約106分 |
| MN44 | | 約105分 |
| MN45 | | 約103分 |
| MN46 | | 約101分 |
| MN47 | | 約100分 |
| MN48 | | 約98分 |
| MN49 | | 約96分 |
| MN50 | | 約95分 |
| MN51 | | 約93分 |
| MN52 | | 約92分 |
| MN53 | | 約90分 |
| MN54 | | 約88分 |
| MN55 | | 約87分 |
| MN56 | | 約85分 |
| MN57 | | 約83分 |
| MN58 | | 約82分 |
| MN59 | | 約80分 |
| MN60 | | 約78分 |
| MN61 | | 約76分 |
| MN62 | | 約74分 |
| MN63 | | 約72分 |
| MN64 | | 約70分 |
| MN65 | XP | 約60分 |

### DVD-RW/-R（ビデオフォーマット）

| 録画画質 | | 録画時間 |
|---|---|---|
| MN01 | | 約480分 |
| MN02 | | 約450分 |
| MN03 | | 約420分 |
| MN04 | | 約390分 |
| MN05 | EP | 約360分 |
| MN06 | | 約345分 |
| MN07 | | 約330分 |
| MN08 | | 約315分 |
| MN09 | | 約300分 |
| MN10 | | 約285分 |
| MN11 | | 約270分 |
| MN12 | | 約255分 |
| MN13 | LP | 約240分 |
| MN14 | | 約230分 |
| MN15 | | 約220分 |
| MN16 | | 約210分 |
| MN17 | | 約200分 |
| MN18 | | 約190分 |
| MN19 | | 約185分 |
| MN20 | | 約180分 |
| MN21 | | 約175分 |
| MN22 | | 約170分 |
| MN23 | | 約165分 |
| MN24 | | 約160分 |
| MN25 | | 約156分 |
| MN26 | | 約153分 |
| MN27 | | 約150分 |
| MN28 | | 約146分 |
| MN29 | | 約143分 |
| MN30 | | 約140分 |
| MN31 | | 約136分 |
| MN32 | | 約133分 |
| MN33 | | 約130分 |
| MN34 | | 約127分 |
| MN35 | | 約124分 |
| MN36 | | 約122分 |
| MN37 | SP | 約120分 |
| MN38 | | 約117分 |
| MN39 | | 約115分 |
| MN40 | | 約112分 |
| MN41 | | 約110分 |
| MN42 | | 約108分 |
| MN43 | | 約106分 |
| MN44 | | 約105分 |
| MN45 | | 約103分 |
| MN46 | | 約101分 |
| MN47 | | 約100分 |
| MN48 | | 約98分 |
| MN49 | | 約96分 |
| MN50 | | 約95分 |
| MN51 | | 約93分 |
| MN52 | | 約92分 |
| MN53 | | 約90分 |
| MN54 | | 約88分 |
| MN55 | | 約87分 |
| MN56 | | 約85分 |
| MN57 | | 約83分 |
| MN58 | | 約82分 |
| MN59 | | 約80分 |
| MN60 | | 約78分 |
| MN61 | | 約76分 |
| MN62 | | 約74分 |
| MN63 | | 約72分 |
| MN64 | | 約70分 |
| MN65 | XP | 約60分 |

**お知らせ**

- 録画画質の数値が大きいほど高画質で録画でき、数値が小さいほど録画時間が長くなります。
- 上の表では、画質が大きく変わる録画画質を太線で示しています。HDD（ハードディスク）※、VRフォーマットのDVD-RW/-RディスクとビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクでは、画質が大きく変わる録画画質が違います。
  ※ 高速ダビング設定を「しない」に設定して録画したとき。
- 録画画質MN01～MN04は、本機で録画·再生するための長時間録画画質です。他の機器では再生できない場合があります。

**録画時間は目安です**

- テレビ画面に表示される「残量時間」は、きめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像など（ビットレートの高い映像）が録画できる時間の目安です。
  実際の録画時間は、放送内容によってはテレビ画面に表示される「残量時間」よりも長く録画することができます。
- 録画した時間と空き時間の合計は、本書に記載の録画時間とは一致しないことがあります。

# HDD(ハードディスク)/DVDの録画画質を細かく設定しよう

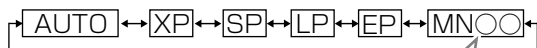
HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

## マニュアル録画画質「MN○○」を設定する

### はじめに

● マニュアル録画画質「MN○○」を選んだときの設定値を設定します。

録画画質を押し、▲▼で録画画質を選択したときの切り換わりかた

AUTO ↔ XP ↔ SP ↔ LP ↔ EP ↔ MN○○

ここに切り換えたときの設定値の設定です。

● 「MN01」～「MN65」までの65段階の設定ができます。
DVDディスクの録画可能時間（空き時間）を最大限に使って、できるだけ高画質で録画したい場合や、お好みの画質と録画時間の組み合わせを使いたい場合などに便利です。

**重要**

● 録画画質「MN01」～「MN04」は、本機で長時間録画し、再生して楽しむための録画画質です。
「MN01」～「MN04」で録画したディスクは、他のDVDレコーダーやDVDプレーヤーで再生できない場合があります。

**本機で録画したビデオフォーマットのDVD-RW/-RディスクをDVDプレーヤーで再生するとき**

● 本機のマニュアル録画画質で録画したディスクをDVDプレーヤーで再生したとき、機種によっては正常に再生できない（ある特定の画質だけが再生できない）場合があります。

**操作開始**

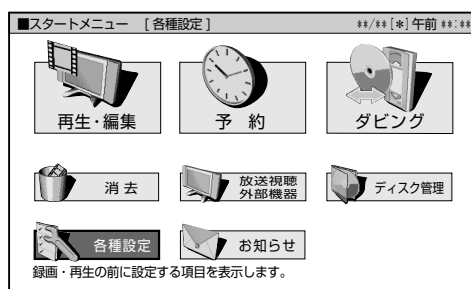
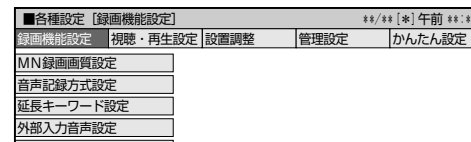
**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする

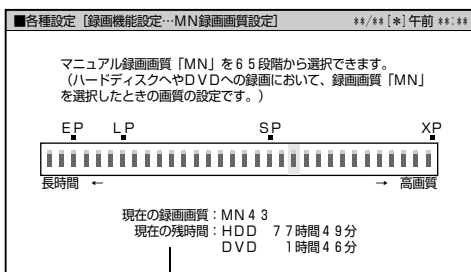
● **14**ページをご覧ください。

### 1

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、決定を押す

### 2 ◀▶で「録画機能設定」を選ぶ

### 3 ▲▼で「MN録画画質設定」を選び、決定を押す

### 4 ◀▶で録画画質を選び、決定を押す

• 録画画質と録画できる時間については、**37**ページをご覧ください。

選択した録画画質で録画できる、ＨＤＤ（ハードディスク）やＤＶＤディスクの録画可能時間が確認できます。

### 5 終了を押して終了する

# 今見ている番組をHDD(ハードディスク)に録画しよう //

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## はじめに

- 視聴中の番組をHDD（ハードディスク）に録画します。
  録画を始める前に、**34**～**38**ページをお読みください。
- デジタル放送では、1つのチャンネルでいくつもの音声や映像などが送られてきます。デジタル放送を録画画質「AUTO」で録画したときは、放送をそのまま録画できるため、録画した後もデジタル放送の様々な機能が楽しめます。

**重 要**

**HDD（ハードディスク）に録画するときは**

- HDD（ハードディスク）は一時的な保存場所です。大切な映像や残しておきたい映像は、こまめにDVD-RW/-Rディスクにダビングして保存してください。
- HDD（ハードディスク）へ録画した後、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングする場合に、画質を劣化させずにダビング（コピー）したいときは、「高速ダビング設定」を「する」に設定しておきます。（**170**ページ）
- 高速ダビング設定は、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画する番組に対して働く機能です。

**最長録画時間について**

- 1回の録画でHDD（ハードディスク）に録画できるのは、最長12時間です。12時間を過ぎると、録画は停止します。

**録画できる番組数について**

- HDD（ハードディスク）に録画（保存）できる番組数は、録画画質「AUTO（HD/SD）」で999番組、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で999番組、合計1998番組です。
- チャプター数は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルで4000チャプター、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルで4000チャプター、合計8000チャプターです。（録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルは1タイトルあたり最大99チャプター、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルは1タイトルあたり999チャプターです。）

**操作開始**

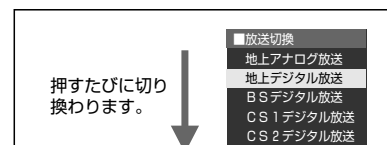
**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

### 1 HDD を押す

- 本体のHDDモード選択ボタンが点灯します。
- HDD（ハードディスク）の操作をするときは必ずHDDモードにしてください。

### 2 地上A/D /BS/CS を何回か押して、放送の種類を選び、決定 を押す

- テレビ画面のチャンネル表示が切り換わります。
- ラジオ放送などを録画（録音）するときは、リモコンふた内の テレビ/ラジオ/データ を押して放送を切り換えます。

次ページの手順 3 へつづく

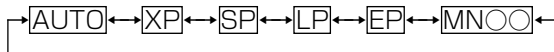
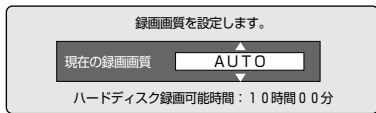
**3** 選局 または①～⑫を押し、録画したいチャンネルを選ぶ

- チャンネルの選びかた→**24**ページ

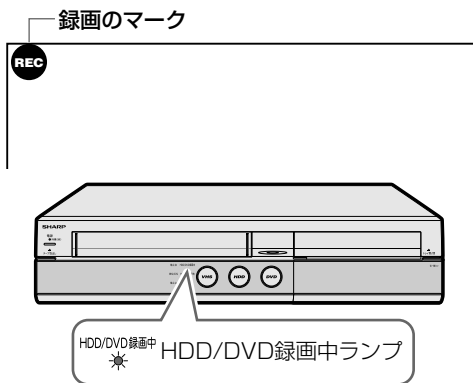
**4** 録画画質を押す

**5** を押して録画画質を選び、決定を押す

- 録画画質は次のように切り換わります。

AUTO↔XP↔SP↔LP↔EP↔MN○○

- 「MN○○」を選んだときに設定される録画画質は、「各種設定」－「録画機能設定」－「MN録画画質設定」で設定されている録画画質です。（**38**ページ）

- 「AUTO」を選んだとき、デジタル放送は「HD/SD（放送画質）」で録画され、地上アナログ放送は「XP（高画質）」で録画されます。
- 録画画質と録画時間については**36**·**37**ページをご覧ください。

**6** ●録画を押す

- 録画が始まります。
- 録画中は本体前面のHDD/DVD録画中ランプが点灯し、本体のHDDモード選択ボタンがオレンジ色に点灯します。

録画のマーク

**7** 録画を停止するときは、録画停止を押す

### 録画中にできること

- 録画終了の時刻を設定できます。（**44**ページ）

### 残量を確認したいときは

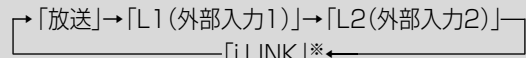
- 録画中または放送視聴中に、リモコンふた内の画面表示を押します。

- もう一度リモコンふた内の画面表示を押すとカウンター表示のみになり、さらに押すと表示が消えます。

**ヒント**

**ケーブルテレビ（CATV）など外部機器から録画するときは**

- リモコンふた内の入力切換を押し、外部機器を接続した外部入力を選びます。

→「放送」→「L1（外部入力1）」→「L2（外部入力2）」→「i.LINK」※→

※VHSモードでは選択できません。

**お知らせ**

- デジタル放送を録画画質「AUTO（HD/SD）」以外で録画する場合は、いま見ている映像と音声が記録されます。
  録画画質「AUTO（HD/SD）」で録画したとき、放送されるすべての映像と音声が記録されます。
- 録画中に停電になったときや誤って電源プラグを抜いたときは、その番組は保存されません。

**録画できない番組について**

- 録画が禁止されている映像は録画できません。
- 独立データ放送は録画できません。

**録画一時停止はできません**

- 不用なシーンをカットしたいときは、「編集」（**112**ページ）の操作を行って不用なシーンをカットしてください。

**次のときは、自動的に録画が停止、または一時停止します**

- 録画禁止の番組が始まったとき。
- デジタル放送の電波状態が悪くなった場合など、何らかの原因で録画ができなくなったとき。
- 録画中に予約録画の開始時刻になったときは、録画が停止し、予約録画が実行されます。

## 録画中にチャプターマーク（しおり）を追加しよう

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオCD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ

- あとで編集するときのために、録画中のタイトル（録画した番組）にチャプターマーク（しおり）を記録できます。
- チャプターマークとは、映像の区切りのことをいいます。（映像を本にたとえると、チャプターマークはしおりのようなものです。）チャプターマークをお好みの場所に追加しておくと、再生時の頭出しや編集をするときに便利です。

- チャプターマークとチャプターマークの間が、チャプター（章）になります。

**操作開始**

**1** 録画中に、お好みの場所でチャプターマーク（しおり）を押す

- 「チャプターマークを記録しました。」の表示が出て、チャプターマークが記録されます。

チャプターマークを記録しました。

**お知らせ**

- 追いかけ再生中（**94**ページ）、同時録画再生中（**95**ページ）、ラジオ放送は、チャプターマークの追加ができません。
- 同時録画再生中は再生側にチャプターマークが追加されます。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクは、録画中にチャプターマークを記録できません。

# 今見ている番組をDVDディスクに録画しよう ///

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## はじめに

● ここでは、視聴中の番組をDVDに録画する操作について説明しています。

● DVD-RW/-Rディスクには2つの録画フォーマットがあります。デジタル放送を録画したり、後で編集して楽しみたいときは、「VRフォーマット」で録画してください。後で他のDVDプレーヤーでも見るときは、「ビデオフォーマット」で録画してください。

| 録画フォーマットについて | |
|---|---|
| DVD-RW | **VR フォーマット**<br>新品の DVD-RW ディスクをセットしたときは、自動的にVRフォーマットで初期化されます。（工場出荷時の設定） |
| | **ビデオフォーマット**<br>ビデオフォーマットで録画したいときは、ビデオフォーマットで初期化します。（**165** ページ） |
| DVD-R※ | **VR フォーマット**<br>VR フォーマットで録画したいときは、VRフォーマットで初期化します。（**165** ページ） |
| | **ビデオフォーマット**<br>新品の DVD-R ディスクをセットしたときは、そのままビデオフォーマットで録画できます。 |

※ 本機の場合 DVD-R DL（2 層）ディスクはビデオフォーマットのみご使用になれます。

**重 要**

- デジタル放送をDVDディスクに録画するときは、CPRM対応のDVD-RW/-RディスクをVRフォーマットで初期化してお使いください。ディスクがCPRM対応かどうかは、ディスクのパッケージに記載されています。
- 録画中に停電などで録画が中断したときは、中断した地点より前の部分の録画内容が数分間ぶん損なわれることがあります。

**二重音声放送をビデオフォーマットで録画するときは**

- 二ヶ国語放送を録画するとき、主音声を記録するか副音声を記録するかを選びます。（「二ヶ国語音声設定（**170** ページ）」）
- VRフォーマットのDVDディスクでもリニアPCM設定で「XP（高画質）」録画時は「二ヶ国語音声設定」で設定されている音声が記録されます。

**最長録画時間について**

- 片面1層4.7GBのディスクを使用した場合、1回の録画で記録できるのは約8時間です（録画画質MN01）。

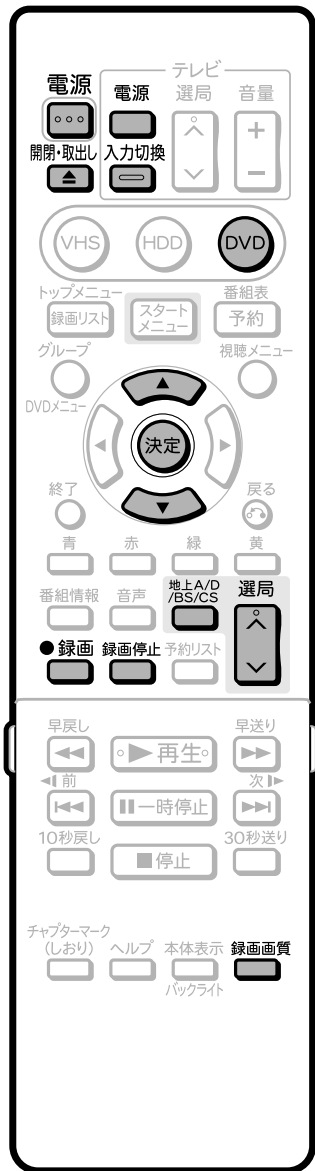
**録画できる番組数は**

- 最大99番組まで録画できます。
- チャプター数は、最大999です。

**お知らせ**

- DVD-R DL（2層）ディスクを使用して1層から2層目にまたがるような録画をしたときは、1層目と2層目が別タイトルとして記録されます。



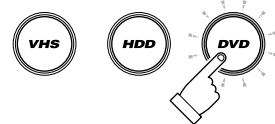
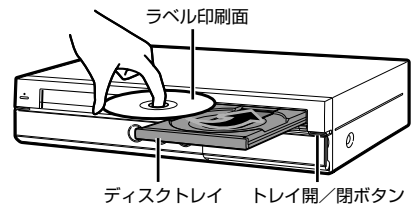
次ページへつづく ▶▶▶

**操作開始**

操作の準備

## 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

## 1 DVDを押す

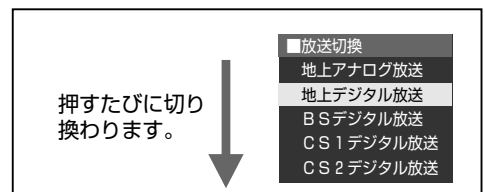
- 本体のDVDモード選択ボタンが点灯します。
- DVDディスクの操作をするときは必ずDVDモードにしてください。

## 2 リモコンの開閉・取出しまたは本体のトレイ開/閉を押してディスクトレイを開け、録画用のDVD-RWまたはDVD-Rディスクをセットする

### リモコンの開閉・取出しまたは本体のトレイ開/閉を押してディスクトレイを閉める

- ディスクの入れかたについてくわしくは、**16**ページをご覧ください。
- 新品のDVD-RWディスクをセットしたときは、自動的にVRフォーマットで初期化が始まります。DVDモード選択ボタンの点滅が点灯に変わると、録画ができるようになります。
- DVD-Rディスクをセットしたときは、そのままビデオフォーマットで録画できます。
- 新品のDVD-RディスクをVRフォーマットでご使用になる場合は、ディスクの読み込みが終わってから、VRフォーマットで初期化してください。（**165**ページ）
  （ビデオフォーマットで一度録画したディスクは初期化できません。）

## 3 地上A/D/BS/CSを何回か押して、放送の種類を選び、決定を押す

- 決定を押さない場合は、約2秒後に放送が切り換わります。

- テレビ画面のチャンネル表示が切り換わります。

次ページの手順 4 へつづく

## 4 選局 または①〜⑫を押して、録画したいチャンネルを選ぶ

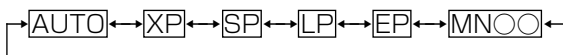
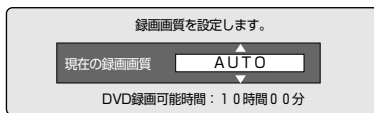
- チャンネルの選びかた→**24**ページ

## 5 録画画質を押す

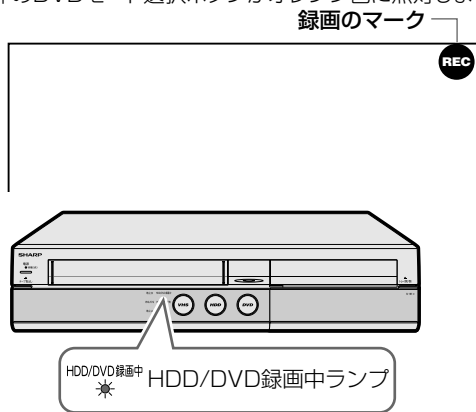
## 6 ▲▼を押して録画画質を選び、決定を押す

- 録画画質は次のように切り換わります。

- 「MN○○」を選んだときに設定される録画画質は、「各種設定」－「録画機能設定」－「MN録画画質設定」で設定されている録画画質です。（**38**ページ）

録画画質を設定します。
現在の録画画質 AUTO
DVD録画可能時間：１０時間００分

- 「AUTO」を選んだとき、デジタル放送も地上アナログ放送も「XP（高画質）」で録画されます。
- 録画画質と録画時間については**36**･**37**ページをご覧ください。

## 7 ●録画を押す

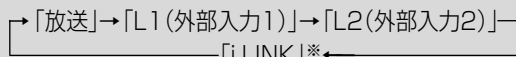
- 録画が始まります。
- 録画中は本体前面のHDD/DVD録画中ランプが点灯し、本体のDVDモード選択ボタンがオレンジ色に点灯します。

## 8 録画を停止するときは録画停止を押す

- テレビ画面に「ディスクに情報を記録しています。」と表示され、録画が停止します。ディスクに情報を記録しているときは、本体前面のHDD/DVD録画中ランプが点滅します。
- ディスクを取り出すときは、録画を停止させてから取り出してください。

### ヒント

**ケーブルテレビ（CATV）など外部機器から録画するとき**

- リモコンふた内の入力切換を押し、外部機器を接続した外部入力を選びます。

→「放送」→「L1（外部入力1）」→「L2（外部入力2）」→「i.LINK」※→

※ VHSモードでは選択できません。

**他のDVDプレーヤーでも再生したいときは**

- 録画終了後、ファイナライズをしてください。ファイナライズのしかたは**166**ページをご覧ください。
- VRフォーマットで録画したディスクを再生できるのはRW COMPATIBLEマークの付いたプレーヤーです。
- DVD-R（VRフォーマット）で録画したディスクを再生できるのは、DVD-R（VRフォーマット）に対応したプレーヤーです。
- 1回だけ録画可能の番組を録画したディスクはCPRM対応のプレーヤーで再生してください。

### 録画中にできること

- 録画終了の時刻を設定できます。（**44**ページ）

### 残量を確認したいときは

- 録画中または放送視聴中に、リモコンふた内の画面表示を押します。

- 録画中や再生中は、もう一度リモコンふた内の画面表示を押すとカウンター表示のみになり、さらに押すと表示が消えます。
- **録画中にチャプターマークを追加したいときは40ページの操作を行ってください。**
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクは、録画中にチャプターマークを記録できません。

### お知らせ

- 録画一時停止はできません。
- DVD-R DL（2層）ディスクを使用して1層から2層目にまたがるような録画をしたときは、1層目と2層目が別タイトルとして記録されます。

**録画できない番組について**

- 録画が禁止されている番組は録画できません。
- DVDディスクへはラジオ放送やデータ放送は録画できません。

**次のようなときは、録画が自動的に停止、または一時停止します。**

- 録画禁止の番組が始まったとき
- デジタル放送の電波状態が悪くなった場合など、何らかの原因で録画ができなくなったとき
- 録画中に録画予約の開始時刻になったときは、録画が停止し、予約した録画がはじまります。

**他のDVDレコーダーで編集したディスクには、録画できないことがあります。**

- 他のDVDレコーダーで編集したディスクにチャプターが999以上あるときは、本機で録画や編集ができません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、録画や編集ができないことがあります。
- ディスク保護が設定されているディスクは、本機では録画や編集ができません。

# 自動的に録画を終了させよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオCD | |

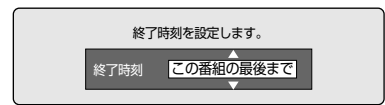
## はじめに

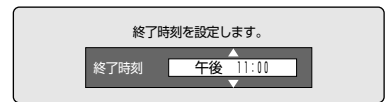
● 録画中に外出したり、お休みになるときは、録画の終了する時刻を設定できます。
録画の終了時刻は、現在までの録画時間と合わせて最長12時間先まで設定できます。
（予約録画では、この録画終了時刻の設定はできません。）

### ●録画終了時刻を設定する

**操作開始**

**1 録画中に ●録画 を押す**

- 「この番組の最後まで」と表示されます。

- 番組情報が取得できていないときは、「この番組の最後まで」は設定できません。

**2 ▲▼を押して終了時刻を選ぶ**

- 15分単位で選べます。
- 設定を途中でやめるときは、終了 を押します。
- 設定を解除するときは、録画中に ●録画 を押してから ▲▼を押して「設定しない（解除）」を選びます。

**3 決定 を押す**

**「この番組の最後まで」を設定したとき**

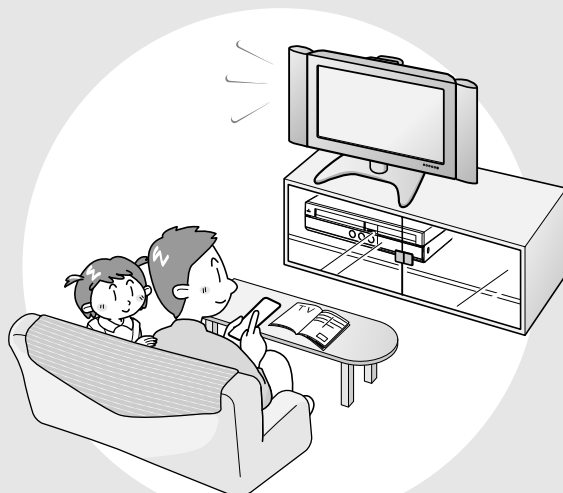
- 設定した時点での番組表情報に従い、番組終了時刻が設定されます。
- 実際の放送が延長されても、延長部分は録画されません。

**録画終了時刻を設定したとき**

- 録画終了時刻が設定されます。設定した時刻になると、自動的に録画が停止します。

本体表示部

- **録画停止後に電源が切れるようにしたいときは、**終了時刻を設定した後に 電源 を1回押します。

## これから放送される番組を

# HDD（ハードディスク）・DVDに予約録画しよう

もくじ　　　　　ページ

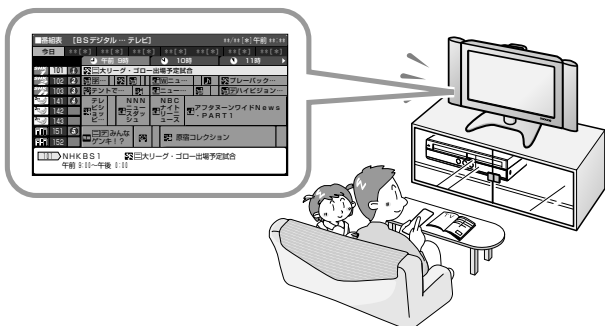
# HDD(ハードディスク)やDVDに予約録画する前にお読みください

## 1.HDD(ハードディスク)やDVDの予約録画の種類について知ろう

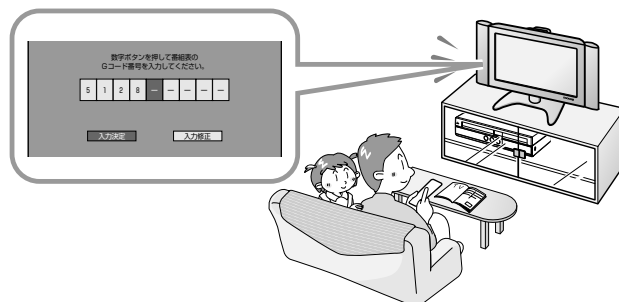
### 電子番組表(EPG)で予約

HDD DVD (50ページ)

- 地上デジタル放送･BS･110度CSデジタル放送を予約録画します。
- テレビ画面に表示される番組表を見ながら予約録画が行えます。
- 8日分の番組を予約できます。

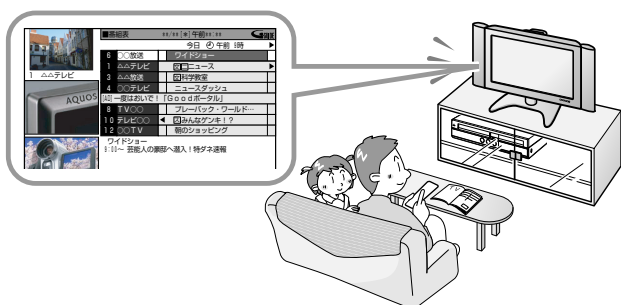
デジタル放送の電子番組表(EPG)

### Gコード®予約

HDD DVD (62ページ)

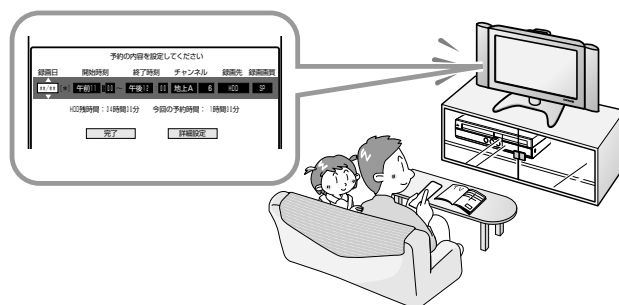
- 地上アナログ放送は、新聞や雑誌などのテレビ欄に掲載されているGコード番号を入力して予約録画ができます。
- 1カ月先までの番組を予約できます。

### 電子番組表(Gガイド)で予約

HDD DVD (54ページ)

- 地上アナログ(VHF/UHF)放送を予約録画します。
- テレビ画面に表示される番組表を見ながら予約録画が行えます。
- 8日分の番組を予約できます。

地上アナログ放送の電子番組表(Gガイド)

### 日時指定予約

HDD DVD (64ページ)

- 日付や時刻を入力して予約録画が行えます。
- 1年先までの番組を予約できます。

ヒント

**予約件数について**

- 予約できる番組数は、「ダビング予約」「i.LINK予約」「予約休止」「視聴予約」「電子番組表を使った予約」「Gコード®予約」「日時指定予約」を含めて(休止中の予約を含めて)、最大65番組までです。

**予約録画時の詳細設定について**

- 予約する番組の予約名を変えたり、繰り返し録画(毎週･毎日録画)する際の保存方法を設定するなど、さまざまな設定が行えます。

お知らせ

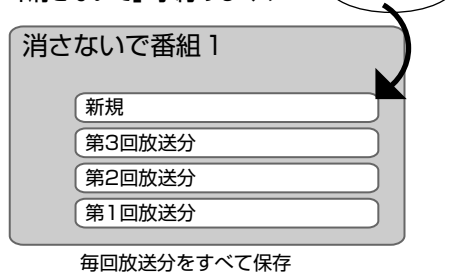
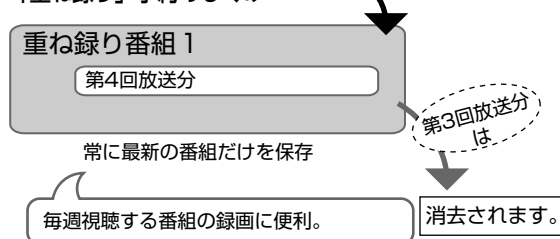
- VHSテープへの予約録画はできません。

# 2.詳細な予約設定をする

## グループ設定ーHDD（ハードディスク）への録画で働く機能ー

- 録画する番組をグループごとに仕分けることができます。再生するときに、録画リストに表示されるタイトルをグループごとに仕分けて表示できるようになります。見たい番組の検索が便利になります。
- グループ設定は、予約画面の「詳細設定」で行います。

## 保存設定ーHDD（ハードディスク）への録画で働く機能ー

- 予約録画した番組を消えないようにする「消さないで」（タイトル保護設定）を設定したり、前回録画した番組を消去して上書き録画する「重ね録り」を設定することができます。
- 保存設定は、予約画面の「詳細設定」で行います。

## ジャスト録画ーDVDディスクへの録画で働く機能ー

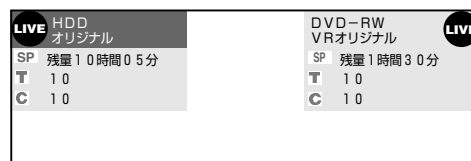
- 予約設定した番組が設定されている録画画質では録画できないときに、録画画質を変更して録画します。
- ジャスト録画の設定は、予約画面の「詳細設定」で行います。

# 3.その他の便利な機能

## DVD代理録画ーDVDディスクへの録画で働く機能ー

- DVDディスクへの予約録画を設定したとき、ディスクを入れ忘れてもHDD（ハードディスク）が代わりに録画する機能です。
- 予約開始の時点で予約時間に対してDVDディスクの残量が少ないときも、録画先をHDD（ハードディスク）に切り換え、番組を最後まで録画します。
- 代理録画の設定は、スタートメニューの「各種設定」ー「録画機能設定」ー「DVD代理録画設定」で行います。

### ●ディスクの残量を確認したいときは

- 録画中または放送視聴中に、リモコンふた内の 画面表示 を押します。

- 録画中はもう一度リモコンふた内の 画面表示 を押すとカウンター表示のみになり、さらに押すと表示が消えます。

### ●本体表示部のバックライトを消したいときは

- 電源を切った状態で予約録画待機状態にしているとき、予約した録画が始まると本体表示部が点灯します。本体表示部のバックライトを消したいときは、バックライト を2秒以上押して消すか、「液晶設定」（**177**ページ）を「予約実行時のみ消灯」に設定します。

### ●予約録画待機中に本機を操作したいときは

- HDD（ハードディスク）を使うときは:
  電源を入れて HDD を押し、本体のHDDモード選択ボタンを点灯させてから操作してください。
- DVDを使うときは:
  電源を入れて DVD を押し、本体のDVDモード選択ボタンを点灯させてから操作してください。
- VHSを使うときは:
  電源を入れて VHS を押し、本体のVHSモード選択ボタンを点灯させてから操作してください。
  予約録画が始まると動作が停止します。
- 追いかけ再生／同時録画再生をしたいときは
  **94・95**ページをご覧ください。

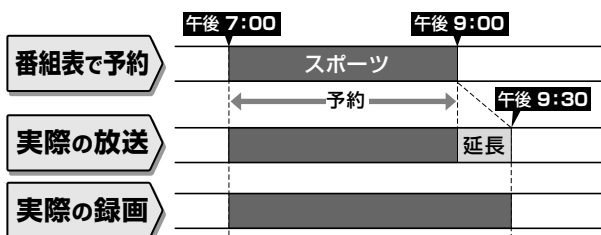
## 4.電子番組表(EPG／Gガイド)を使った延長予約

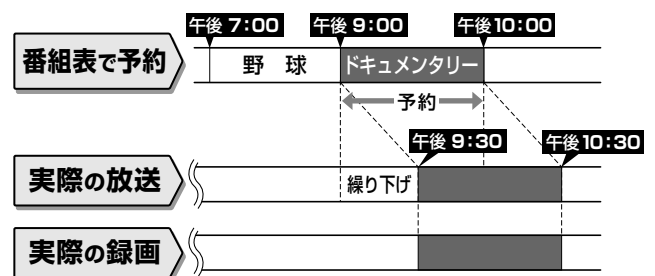
### ●番組延長対応 HDD DVD

• スポーツ中継など終了時刻が延長される可能性のある番組を予約するときは、電子番組表（EPG／Gガイド）から予約設定を行うと、予約録画の終了時刻を延長させることができます。

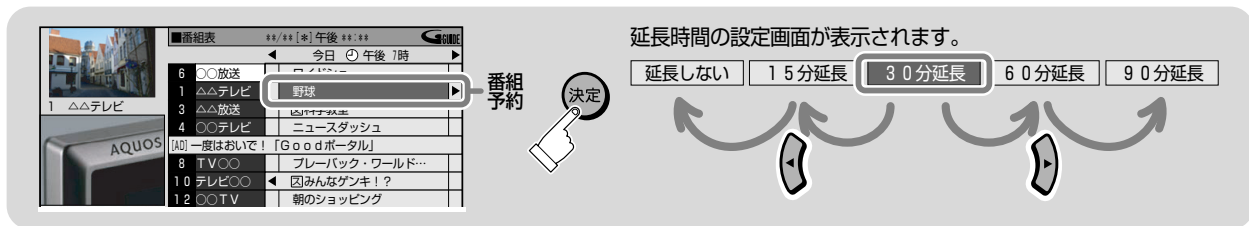
### デジタル放送の電子番組表（EPG）で予約録画をしたとき

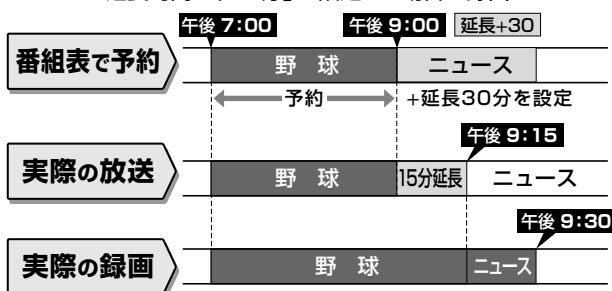
• デジタル放送の番組データから延長時間を検知して、録画の終了時刻が延長されます。スポーツ番組を予約録画している場合など、番組が延長されても番組の最後まで録画を行います。

スポーツ番組を延長「入」で予約録画したとき

• スポーツ番組の後に放送される番組を予約録画している場合など、前の番組が延長されて予約録画した番組が繰り下げられたときでも、予約録画した番組の最後まで録画します。

繰り下げの可能性がある番組を予約録画したとき
（延長する、しないにかかわらず働きます）

### 地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）で予約録画したとき

• 地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）に延長キーワードが含まれている場合、延長時間を設定する画面が表示され、かんたんに延長時間の設定ができます。
• 延長キーワードとして、「延長」、「野球」、「繰り下げ」が、工場出荷時に設定されています。

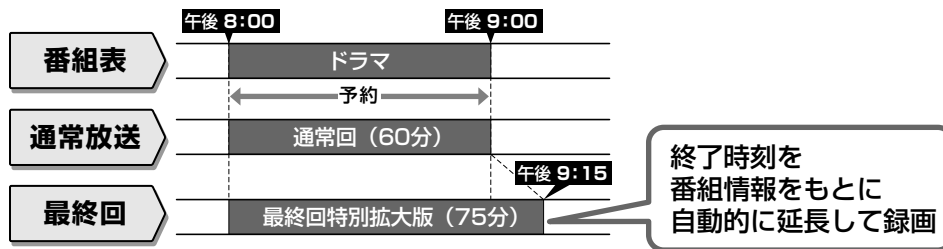
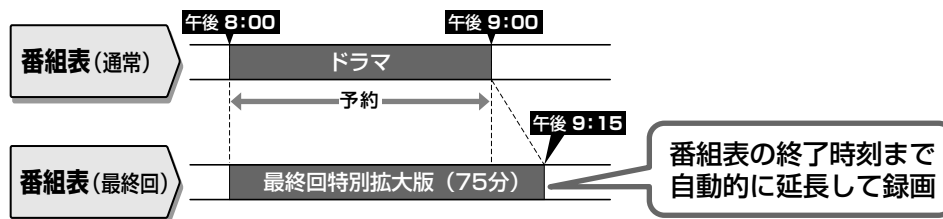
• 予約しようとしているチャンネルで、設定したキーワードにあてはまる番組が午後5:00～午後9:00までに開始されるときは、翌朝の午前5:00までの番組が繰り下げられる可能性があることから、延長時間設定画面が表示されます。

例）電子番組表（Gガイド）で午後7:00～午後9:00までの野球中継を予約録画したとき

延長時間を「30分」に設定した場合の録画

例）午後5:00から午後9:00までの間にスポーツなどの放送があったチャンネルの、午後10:00～午後11:00までのドキュメンタリーを予約したとき

延長時間を「30分」に設定した場合の録画

### ●ドラマ延長予約 HDD

- 毎週･毎日放送されるドラマなどを「毎週･毎日」予約設定したとき、ドラマの最終回が通常の放送時間（例:60分）よりも拡大（例:最終回特別拡大75分版）した場合など、電子番組表の情報をもとに録画終了時刻を自動で延長し、予約録画をすることができます。

#### デジタル放送の電子番組表（EPG）で「毎週・毎日」予約録画を「ドラマ」に設定したとき

#### 地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）で「毎週・毎日」予約録画を「ドラマ」に設定したとき

- 初回の番組が拡大して放送されたときは、拡大された初回に放送された番組の終了時刻が次回以降の終了時刻として設定されます。2回目の放送時に再度設定し直すことをおすすめします。

**お知らせ**

- 毎週･毎日などの繰り返し予約は、開始時刻は変わりません。ドラマ延長は毎週･毎日予約ですので設定した開始時刻に違った番組が放送されていてもそのまま録画されます。

# デジタル放送を電子番組表(EPG)で予約しよう

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

- 本機は、地上デジタル放送、BS・110度CSデジタル放送を、電子番組表（EPG）から8日分の番組を予約することができます。
- 予約数はHDD（ハードディスク）とDVDディスクで最大65番組まで予約できます。（電子番組表予約、Gコード予約、日時指定予約、ダビング予約、i.LINK予約、予約休止、視聴予約含む。）

### ●電子番組表(EPG)画面について

※放送局名や番組名は架空のものです。

電子番組表（EPG）には、数日分の番組表が表示できます。
- テレビ放送…8日分
- ラジオ放送…3日分
- データ放送…最低1日分

### カラーボタンのおもな働き

青（番組情報を見る）
番組情報が表示されます。（**53**ページ）

赤（ジャンル検索）
ニュース・報道・映画・音楽・バラエティーなど、番組をジャンル別に探すことができます。（**53**ページ）

緑（日時検索）
日時を指定して番組表が表示できます。（**53**ページ）

黄（予約リスト）
録画・視聴予約した番組を一覧表示できます。予約リストは予約の確認や取り消し、変更に使います。（**74**ページ）

### 番組表(EPG)に表示されるマークについて

#### 番組情報を示すマーク

| マーク | 内容 |
|---|---|
| | 視聴予約している番組 |
| Ⓗ | 録画予約(本体（HDD）)している番組 |
| | 録画予約（i.LINK予約）している番組 |
| Ⓓ | 録画予約(DVD-RW/-R)している番組 |
| ¥ | 有料放送、または PPV（ペイパービュー）番組 |
| | 録画できない番組 |
| 1 | 1回のみ録画可能な番組 |

#### ジャンルを示すマーク

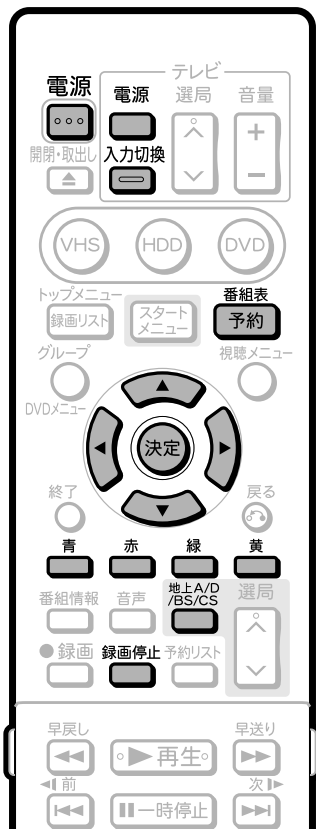
| マーク | ジャンル | マーク | ジャンル |
|---|---|---|---|
| | ニュース・報道 | | 映画 |
| | スポーツ | | アニメ・特撮 |
| | 情報・ワイドショー | | 教養・ドキュメンタリー |
| | ドラマ | | 劇場・講演 |
| | 音楽 | | 趣味・教育 |
| | バラエティー | | 福祉 |

**重要**

- 有料放送を予約録画する場合は、有料放送を行っている放送局とあらかじめ受信契約を済ませてください。
- 契約していない有料放送、視聴年齢が制限されている番組などは、電子番組表（EPG）から予約しても予約どおりに録画ができません。
- BSデジタル放送は無料放送と有料放送があります。有料放送は視聴したいチャンネルとの受信契約が必要です。
- **B-CASカードは必ず本機にセットしてください。**
- 番組がはじまる2分前までに予約を完了してください。2分前を過ぎると、予約ができません。
- i.LINK（TS）機器を接続してi.LINK（TS）機器で録画するときは、操作を始める前にi.LINK（TS）機器を接続してください。i.LINK（TS）機器との接続については、**148**ページをご覧ください。
- デジタル放送をDVD-RW/-Rディスクに録画するときは、CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクを使用し、VRフォーマットで録画してください。

**お知らせ**

**地上デジタル放送の電子番組表（EPG）について**

- 地上デジタル放送の電子番組表（EPG）の情報は、送信している各放送チャンネルから取得する必要があります。そのため、電子番組表（EPG）情報が取得できていないチャンネルは電子番組表（EPG）を表示させたとき番組表内がなにもない状態となります。表示のないチャンネルは、放送を受信し、しばらくすると番組表が表示されます。
- 地上デジタル放送の「番組表取得設定」を「する」に設定すると、本機の電源を切ったときに番組表情報を自動で取得します。詳しくは、1. 接続・準備編 **88**ページをご覧ください。
- 受信状態によっては、電子番組表（EPG）情報が取得できない場合があります。
- 電源を入れてすぐに電子番組表（EPG）を表示させたときや、本機が番組予約の情報を取得する動作をしているときは、電子番組表（EPG）が表示されるまでに時間がかかることがあります。

よくあるお問い合わせ

- 予約録画設定の補足事項について、「予約録画のこんなときは」**76**ページをご覧ください。
- 予約録画に失敗したときは、**200**ページをご覧ください。
- その他、予約録画でよくあるお問い合わせについては、**194**ページをご覧ください。
- デジタル放送の「1回だけ録画可能」の番組は、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクには録画できません。

# 予約の設定をする

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオCD | |

- VHSモードでは予約の設定はできません。予約録画をするときは、HDDモードまたはDVDモードにしてください。

**操作開始**

操作の準備

## 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。
- 「クイック起動設定」が「する」に設定されているときは、番組表［予約］を押すだけで電源が入り、電子番組表を表示できます。

## 1 地上A/D/BS/CS を何回か押してデジタル放送を選び、決定を押す

## 2 番組表［予約］を押し、電子番組表（EPG）を表示する

- もう一度押すと、電子番組表（EPG）が消えます。
- 電子番組表（EPG）を表示中に地上A/D/BS/CSを押して放送を切り換えることもできます。

## 3 ① ▲▼◀▶で放送局と放送時間（番組）を選ぶ

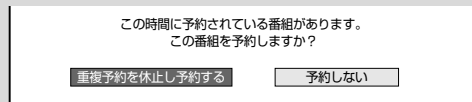
- ▲▼で放送局を選びます。
- ◀▶で放送時間（番組）を選びます。

- **当日以外の番組を予約するときは「日時を指定して番組を探すとき」（53ページ）で日付や時間帯を選べます。**
- **番組の選びかたは「日時検索」の他に、「ジャンル検索」があります。詳しくは53ページをご覧ください。**

### ② 決定を押す

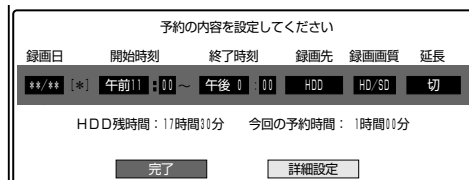
- 現在の時間の番組を選び決定を押したときは、その番組が視聴できます。
- 先の時間の番組を選び決定を押したときは、予約画面になります。

**ヒント**

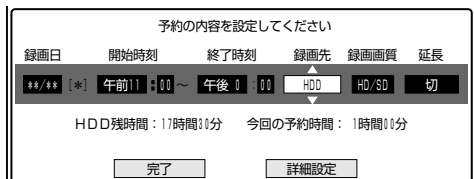
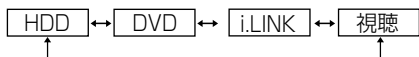
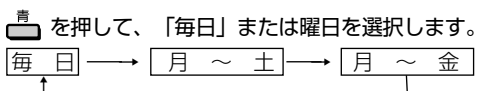
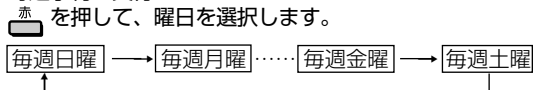
- 既存の予約と日時が重なったときは、決定を押したあと次のような画面になります。

◀▶で「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選び、決定を押します。「重複予約を休止し予約する」を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。「休止」と「実行」は切り換えることができます。切り換えの操作については**74**ページをご覧ください。

## 4 設定された内容を確認する

- 画面に表示されている内容でよければ、手順**8**に進みます。

次ページの手順 5 へつづく

## 5 録画先などを変更したいときは

① で「録画先」の項目を選ぶ

② で録画先を選ぶ

● 録画先は次のように切り換わります。

### 毎日・毎週予約を設定したいときは

● 毎日予約を実行させたいときは：

青 を押して、「毎日」または曜日を選択します。

毎週予約を実行させたいときは：

赤 を押して、曜日を選択します。

毎週日曜 → 毎週月曜 …… 毎週金曜 → 毎週土曜

● 日付予約に戻すときは、緑(日付予約)を押します。

### 続けて「録画画質」など他の項目を変更したいときは

● 変更したい項目を で選び、 で変更します。
● 録画画質と録画時間について詳しくは、**36**ページをご覧ください。
● 変更の操作について詳しくは、**65**ページの手順**4**をご覧ください。

## 6 終了時刻を延長したいときは

● スポーツ中継やドラマなど、番組の終了時刻が延長される可能性のある番組を予約するときは、番組に合わせて録画の終了時刻を延長することができます。

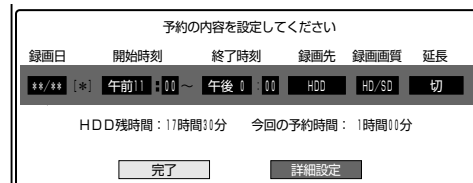
① で「延長」を選ぶ

② で「入」を選ぶ

● 延長の項目は次のように切り換わります。

● 録画先が「HDD」で録画日を「毎週」「毎日」にしたときは、「ドラマ」を選ぶことができます。(**61**ページ手順**7**)
● 録画日／録画開始／終了時刻を変更したときは、延長の設定ができません。

## 7 変更した内容を確認し、決定を押す

## 8 予約設定の詳細を設定したいときは、 を押して「詳細設定」を選び、決定を押す

● 「詳細設定」では、次の設定ができます。

| 録画先HDD |
|---|
| 予約名設定・変更 |
| グループ設定 |
| 保存設定 |
| 高速ダビング優先 |
| 番組詳細情報取得 |
| 追加購入グループ |
| 映像設定 |
| 音声設定 |

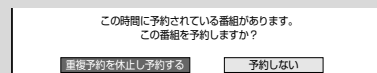
| 録画先DVD |
|---|
| 予約名設定・変更 |
| ジャスト録画 |
| 番組詳細情報取得 |
| 映像設定 |
| 音声設定 |

録画先を「i.LINK」にしたときは、「録画連動機器の選択」が設定できます。

● 詳細設定の操作については**66**～**72**ページをご覧ください。
● 設定できる項目は、予約した放送や録画先(HDD、DVDなど)によって異なります。

## 9 で「完了」を選び、決定を押す

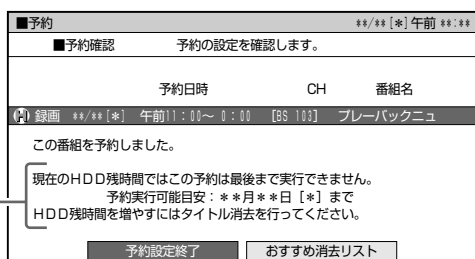
**ヒント**

● 既存の予約と日時が重なったときは、決定を押したあと次のような画面になります。

この時間に予約されている番組があります。
この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約する　予約しない

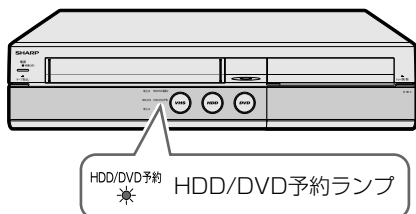
で「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選び、決定を押します。「重複予約を休止し予約する」を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。「休止」と「実行」は切り換えることができます。切り換えの操作については**74**ページをご覧ください。

次ページの手順 10 へつづく

## 10 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で（決定）を押す

- （決定）を押すと予約が完了します。

**ヒント**

「おすすめ消去リスト」について
- ＨＤＤ（ハードディスク）に録画予約した番組がＨＤＤ（ハードディスク）残時間が足りないために録画できないときは、上記のメッセージが表示されます。このようなときは、見終わったタイトルを「おすすめ消去リスト」で消去し、HDD（ハードディスク）残時間を増やすことができます。（**76**ページ）

- 予約が完了すると本体前面のHDD/DVD予約ランプが点灯し、電子番組表（EPG）の画面に戻ります。

- 電子番組表（EPG）を消すときは、（番組表 予約）を押します。
- 電源を切っても予約録画は働きます。

**録画予約終了後に、自動的に電源を切りたいときは**
- 予約を設定した後に電源を切るか、録画予約実行中に（電源）を1回押してください。予約録画が終了すると、自動的に電源が切れます。

### 予約録画実行中に、録画を停止するときは
- （録画停止）をつづけて2回押します。

### 予約設定後、予約の確認・取り消し・休止・変更をするときは
- **74**ページ「予約の確認・取り消し・休止・変更をしよう」をご覧ください。

**お知らせ**

PPV（有料）番組を予約した場合
- 予約時に、番組の購入予約を行ってください。購入予約は「詳細設定」で番組の購入手続きを行ってください。（**73**ページ）

予約した録画の開始／終了時刻について
- 連続した予約の設定をしている場合、次番組の先頭から録画を開始するため、前番組予約の終了時刻よりも早く録画が終了します。
- 前の番組が延長して、次の予約録画の開始時刻が重なったときなどは、前の録画が終了してから次の録画を開始します。
- 電子番組表（EPG）から録画予約したとき、番組の開始時刻が変更になると、録画予約が実行されないことがあります。（このようなときは、受信機レポート（**185**ページ）にメッセージが出ます。）
- HDD（ハードディスク）の編集中に予約録画開始時刻になると、編集を中断し、予約録画が実行されます。

- 番組の選びかたには、ジャンル別に番組を表示させて選ぶ方法や、日付や時刻を選んで番組を表示させる方法があります。

## ●ジャンルで番組を探すとき

### 1
① **51**ページの手順1～2を行い、電子番組表（EPG）を表示させる
② （赤）（ジャンル検索）を押す
③ （◀）（▶）を押して見たいジャンルを選ぶ

### 2
（▲）（▼）を押して見たい番組を選び、（決定）を押す

- （黄）（次の3時間）を押すと、時間帯を3時間先に送ることができます。前の時間帯に戻るときは、（緑）（前の3時間）を押します。

## ●日時を指定して番組を探すとき

### 1
① **51**ページの手順1～2を行い、電子番組表（EPG）を表示させる
② （緑）（日時検索）を押す
③ （◀）（▶）を押して日付を選ぶ

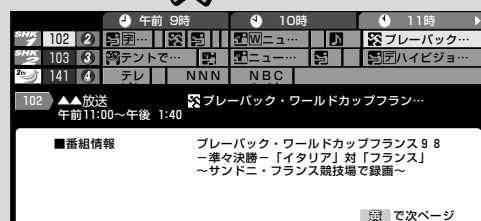
- 日付を選んだ後に（決定）または（赤）（実行）を押すと、選んだ日付の電子番組表（EPG）が表示されます。

### 2
① （黄）（時間を選ぶ）を押す
② （◀）（▶）を押して時間帯を選び、（決定）を押す

- 指定された日付やその時間帯の電子番組表（EPG）が表示されます。
- 時間帯は、3時間単位で選べます。画面は、午前9時～午後0時の時間帯を選んでいます。

**お知らせ**
- 電子番組表（EPG）で検索できる番組は、選んでいる放送の番組です。他の放送の番組は検索されません。

**ヒント**

選んだ番組の内容を表示したいときは、
①番組を選んで（青）（番組情報を見る）を押す
②（緑）（黄）（▲）（▼）（◀）（▶）を使い、見たい情報を選ぶ

- 番組情報が2ページ以上あるときは、（緑）（前ページ）や（黄）（次ページ）を押してページを切り換えられます。

③（青）（番組表に戻る）を押して、番組表に戻る

# 地上アナログ放送を電子番組表(Gガイド)で予約しよう

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD　テープ

## はじめに

- **ここでは、地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）を使う前に必要な操作や、地上アナログ放送を電子番組表（Gガイド）で選局する方法について説明します。**
- **電子番組表（Gガイド）とは**
  番組データを配信する放送局（ホスト局）から送信される番組表データを取得し、テレビ画面に番組表を表示し、予約することのできるシステムです。1回の受信（更新）で8日分の番組表を受信（更新）します。
- 本機では、電子番組表の表示機能にGガイドを採用しています。
  当社では、Gガイドを利用した電子番組表のサービス内容には関与していません。
- 電子番組表（Gガイド）は、決められた時刻に番組表データの更新を行います。そのため、放送局の都合により番組内容が変更された場合、データ更新のタイミングによっては、電子番組表（Gガイド）と、実際に放送される番組の内容が異なる場合があります。

## 電子番組表（Gガイド）を使う前に

- ご購入時の状態では、電子番組表（Gガイド）は表示されません。
  電子番組表（Gガイド）を使うには、以下の準備が必要です。

### ①本機の時計を合わせる

本機の時計を合わせ直したい場合は
1.接続・準備編 **57**ページをご覧ください。

- **デジタル放送を受信できるときは、デジタル放送を受信することで時計を合わせられます。**

### ②チャンネルを設定する

「かんたん設定」を行ったときは、自動的にチャンネルが設定されています。
- チャンネルを設定し直したい場合は
1.接続・準備編 **59**ページをご覧ください。

電子番組表（Gガイド）のデータを取得します。

### ③電子番組表(Gガイド)データの送信時刻を確認する

**176**ページをご覧ください。

### ④データの取得準備をする

確認した送信時刻の10分以上前に本機の電源を切ってください。

### データの取得開始

送信時刻になるとデータを自動的に受信します。

本体表示部

地上A番組表取得中

工場出荷時は、バックライトの設定を「消灯」にしています。
電源オフ時計表示を「する」にしたときはバックライトが点灯します。

### データの取得完了

本体表示部の「地上A番組表取得中」表示が消えたら、電子番組表（Gガイド）をお使いになれます。

- 電子番組表（Gガイド）データが送られてくる時刻にHDDモードまたはDVDモードでTBS系列の放送局を受信していても電子番組表（Gガイド）データは取得できます。ただし、画面表示、スタートメニュー画面の表示などの操作をすると、電子番組表（Gガイド）データの取得が解除されます。

**よくあるお問い合わせ**

- 電子番組表（Gガイド）が表示されない場合について、「よくあるお問い合わせ」の**194**ページをご覧ください。

## 電子番組表（Gガイド）画面について

※下の放送局名や番組名は架空のものです。

### リモコンのカラーボタンの働き

| | |
|---|---|
| 青（番組情報） | 番組情報が表示されます。（**59**ページ） |
| 赤（検索） | 映画・音楽など、番組をジャンル別に探せます。（**58**ページ）<br>また、キーワードを登録して番組を探すこともできます。（**59**ページ） |
| 緑（日時選択） | 日時を指定して番組表が表示できるので、番組を早く探せます。（**57**ページ） |

### 番組表（Gガイド）に表示されるマークについて

| マーク | 内容 |
|---|---|
| H | HDD（ハードディスク）に予約している番組 |
| D | DVDディスクに予約している番組 |
| ◤ | 視聴予約している番組 |

**お知らせ**

- 電子番組表（Gガイド）に表示される放送局名は、地域番号一覧表（1.接続・準備編 **68～72**ページ）で選んだ地域に記載されている放送局名です。

**お知らせ**

次のようなときは電子番組表（Gガイド）が表示されません。
- 地上アナログチャンネル設定を行っていない（1. 接続・準備編 56または59ページ）
- 地上アナログ設定で「地上アナログ番組表（Gガイド）を使用しない」に設定した（1. 接続・準備編 56ページ）
- 「地上アナログ番組表設定」で「番組表を使用しない」に設定した（176ページ）
- 現在日時が設定されていない

## 予約の設定をする

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

- テレビ画面に電子番組表（Gガイド）を表示させて、予約したい番組を選べます。
- VHSモードでは予約の設定はできません。予約録画をするときは、HDDモードまたはDVDモードにしてください。

**操作開始**

操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする

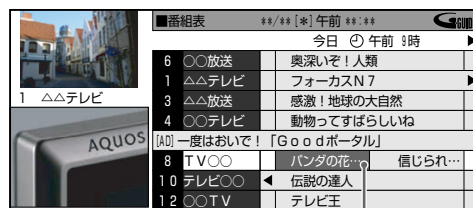
- 14ページをご覧ください。
- 「クイック起動設定」が「する」に設定されているときは、番組表 予約 を押すだけで電源が入り、電子番組表を表示できます。（電源を切ったときに見ていた放送の電子番組表が表示されます。電子番組表が表示されたあとに地上A/D /BS/CS を押して放送を切り換えることもできます。）

### 1 地上A/D /BS/CS を何回か押して地上アナログ放送を選び、決定を押す

### 2 番組表 予約 を押し、電子番組表（Gガイド）を表示する

- もう一度押すと、電子番組表（Gガイド）が消えます。

### 3 ① ▲▼◀▶で放送局と放送時間（番組）を選ぶ

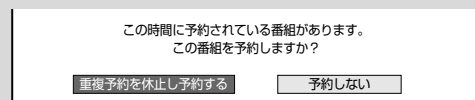
- ▲▼で放送局を選びます。
- ◀▶で放送時間（番組）を選びます。

選んでいる番組は、黄色で表示されます。

- 当日以外の番組を予約するときは「日時を指定して番組を探すとき」（57ページ）で日付や時間帯を選べます。
- 番組の選びかたは「日時選択」の他に、「ジャンル検索」があります。詳しくは、58ページをご覧ください。

② 決定を押す

- 現在の時間の番組を選び決定を押したときは、その番組が視聴できます。
- 先の時間の番組を選び決定を押したときは、予約画面になります。

**ヒント**

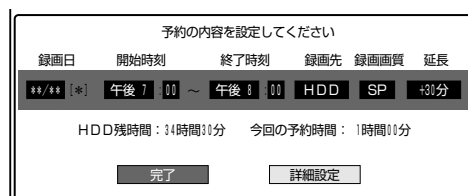
**予約が重なったときは**
- 既存の予約と日時が重なったときは、決定を押したあと次のような画面になります。

この時間に予約されている番組があります。
この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約する　予約しない

◀▶で「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選び、決定を押します。「重複予約を休止し予約する」を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。「休止」と「実行」は切り換えることができます。切り換えの操作については74ページをご覧ください。

**予約延長機能ついて**
- 電子番組表（Gガイド）の情報から延長情報（「延長」「野球」「繰り下げ」などの延長に関する言葉（キーワード））を検出すると、次の画面が表示されます。

- キーワードは、「各種設定」－「録画機能設定」－「延長キーワード設定」で追加、変更できます。（170ページ）

### 4 設定された内容を確認する

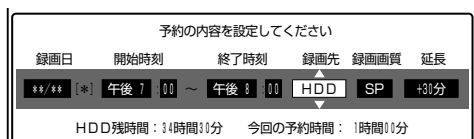
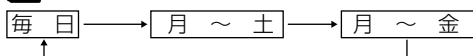
- 画面に表示されている内容でよければ、手順8に進みます。

次ページの手順 5 へつづく

HDD・DVDに予約録画しよう

地上アナログ放送を電子番組表（Gガイド）で予約しよう

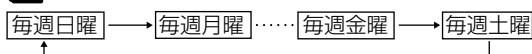
## 5 録画先などを変更したいときは

① ◀（または▶）で「録画先」の項目を選ぶ

② ▲▼を押して録画先（HDDまたはDVD）を選ぶ

- 録画先は、次のように切り換わります。

### 毎日・毎週予約を設定したいときは

- 毎日予約を実行させたいときは：
  青 を押して、「毎日」または曜日を選択します。

毎週予約を実行させたいときは：
赤 を押して、曜日を選択します。

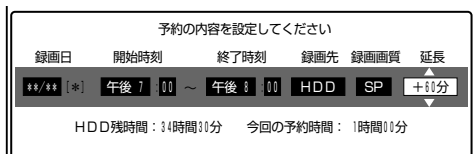
毎週日曜 → 毎週月曜 …… 毎週金曜 → 毎週土曜

- 日付予約に戻すときは、緑（日付予約）を押します。

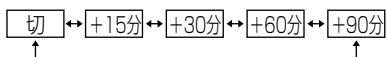
### 続けて「録画画質」など他の項目を変更したいときは

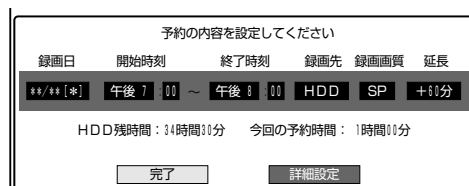
- 変更したい項目を◀▶で選び、▲▼で変更します。
- 録画画質と録画時間について詳しくは、**36**ページをご覧ください。
- 変更の操作について詳しくは、**65**ページの手順**4**をご覧ください。

## 6 延長設定を変更したいときは

① ▶で「延長」を選ぶ

② ▲▼で延長時間を選び、決定を押す

- 延長時間は、次のように切り換わります。

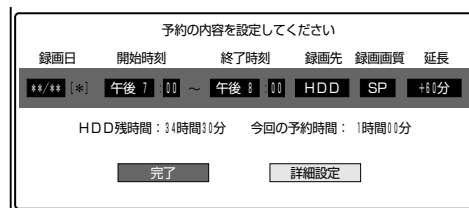
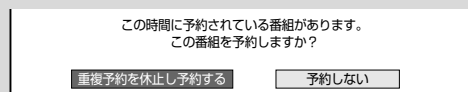
切 ↔ +15分 ↔ +30分 ↔ +60分 ↔ +90分

- 録画先が「HDD」で「毎週」、「毎日」予約したときは「ドラマ」を選ぶことができます。（**61**ページ）

## 7 予約設定の詳細を設定したいときは、▶を押して「詳細設定」を選び、決定を押す

- 「詳細設定」では、次の設定ができます。

| 録画先HDD |
|---|
| 予約名設定・変更 |
| グループ設定 |
| 保存設定 |
| 高速ダビング優先 |
| ステレオチャプター |

| 録画先DVD |
|---|
| 予約名設定・変更 |
| ジャスト録画 |

- 詳細設定の操作については、**66〜72**ページをご覧ください。
- 設定できる項目は、予約した放送や録画先（HDDやDVDなど）によって異なります。
- 詳細設定をしない場合は、手順**8**に進みます。

## 8 「完了」で決定を押す

- 既存の予約と日時が重なったときは、決定を押したあと次のような画面になります。

この時間に予約されている番組があります。
この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約する　予約しない

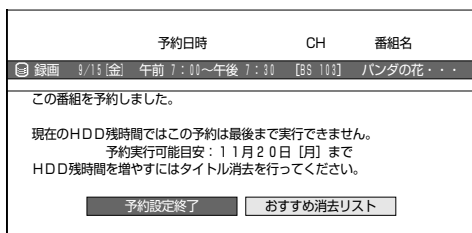
◀▶で「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選び、決定を押します。「重複予約を休止し予約する」を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。「休止」と「実行」は切り換えることができます。切り換えの操作については**74**ページをご覧ください。

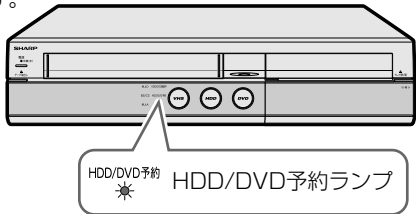
### よくあるお問い合わせ

- 予約録画設定の補足事項について、「予約録画のこんなときは」**76**ページをご覧ください。
- 予約録画に失敗したときは、**200**ページをご覧ください。
- その他、予約録画でよくあるお問い合わせについては、**194**ページをご覧ください。

次ページの手順 9 へつづく

## 9 予約内容を確認し、「予約設定終了」で 決定 を押す

予約日時　CH　番組名
録画　9/15［金］ 午前 7：00～午後 7：30 ［BS 103］ パンダの花・・・
この番組を予約しました。
現在のHDD残時間ではこの予約は最後まで実行できません。
予約実行可能目安：11月20日［月］まで
HDD残時間を増やすにはタイトル消去を行ってください。
予約設定終了　おすすめ消去リスト

- HDD（ハードディスク）に録画予約した番組がHDD（ハードディスク）容量が足りないために録画できないときは、画面にメッセージが表示されます。このようなときは、見終わったタイトルを「おすすめ消去リスト」で消去し、HDD（ハードディスク）容量を増やすことができます。「おすすめ消去リスト」については、**76**ページをご覧ください。

- 本体前面のHDD/DVD予約ランプが点灯し、予約が完了します。

## 10 番組表 予約 を押して、予約操作を終了する

- この後、本機を使用しないときは、電源 を押して本機の電源を切ってください。電源を切っても、予約録画は働きます。

### 予約録画実行中に、録画を停止するときは

- 録画停止 をつづけて2回押します。

### 予約設定後、予約の確認・取り消し・休止・変更をするときは

- **74**ページ「予約の確認・取り消し・休止・変更をしよう」をご覧ください。

**お知らせ**

- 連続した予約の設定をしている場合、次番組の先頭から録画を開始するため、前番組予約の終了時刻よりも早く録画が終了します。

**DVDディスク再生中の予約動作やHDD（ハードディスク）/DVDディスク編集中の予約動作について**

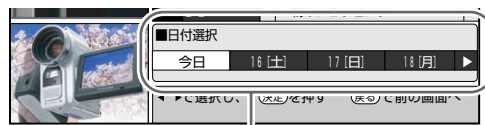
- **DVDディスクの再生中**
  DVDディスクの再生中にDVDディスクへの予約録画開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。再生を停止して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。「DVD代理録画設定」（**171**ページ）が設定されている場合は、DVDディスクの再生中でも録画先を自動的にHDD（ハードディスク）へ切り換えて、DVDディスクの代わりにHDD（ハードディスク）へ録画します。
- **HDD（ハードディスク）の編集中**
  HDD（ハードディスク）の編集中に予約録画開始時刻になると、編集を中断し、予約した録画が実行されます。
- **DVDディスクの編集中**
  DVDディスクの編集中にDVDディスクへの予約録画開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。編集を中止（動作を停止）して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。

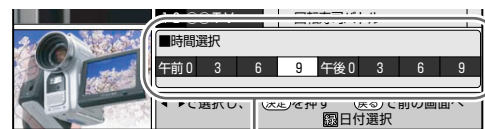
- 番組の選びかたには、ジャンル別に番組を表示させて選ぶ方法や、日付や時刻を選んで番組を表示させる方法があります。

## ● 日時を指定して番組を探すとき

- 指定した日時の電子番組表（Gガイド）を表示できます。

### 1

① **55**ページの手順**1**～**2**を行い、電子番組表（Gガイド）を表示させる
② 緑（日時選択）を押す
③ ◀▶ で日付を選び、決定 を押す

日付を選びます。

### 2 ◀▶ で選びたい時間に最も近い時間帯を選び、決定 を押す

時間は、3時間単位で選べます。

- 指定された日時の番組表が表示されます。

### 3

① ▲▼ で放送局を選ぶ
② ◀▶ で放送時間（番組）を選び、決定 を押す
  - ▶ を押すと、次の時間の番組が表示されます。
  - ◀ を押すと、前の時間の番組が表示されます。

## ●ジャンルで番組を探すとき

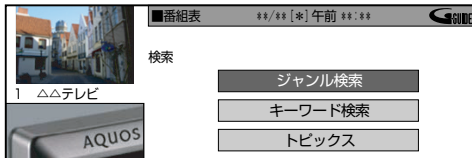
● 番組をジャンル別に表示させて、見たい番組を選ぶ方法です。

**1**

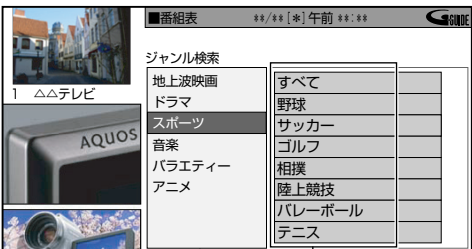
① **55**ページの手順1～2を行い、電子番組表（Gガイド）を表示させる

② 赤（検索）を押す

③ ▲▼で「ジャンル検索」を選び、決定を押す

**2**

① ▲▼で見たいジャンルを選び、決定を押す

② ▲▼でジャンルの詳細を選び、決定を押す（表示内容は一例です。）

└ジャンル　└ジャンルの詳細

**お知らせ**

● 地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）から「日時選択」したり「ジャンル検索」や「キーワード検索」を行って検索できる番組は、地上アナログ放送の番組です。デジタル放送の番組は検索できません。

**3**

▲▼で見たい番組を選び、を押す

● 検索結果が2ページ以上ある場合は、緑（前ページ）黄（次ページ）で見たいページを選びます。
● 放送中の番組を選んだとき→選んだ番組が選局されます。
● 未放送の番組を選んだとき→予約設定画面になります。（**55**ページ）

**ヒント**

● 選んだジャンルに該当する番組がないときは、メッセージが表示されます。戻るを押したあと、ジャンルを選び直してください。

# 電子番組表(Gガイド)で番組を探すときの便利な機能

## ●トピックスを選んで情報を見るとき

● トピックスを選んで、エンターテイメントやショッピングなどの最新情報を視聴できます。

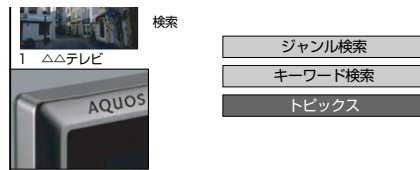
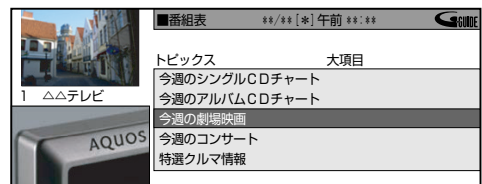
**操作開始**

**1**

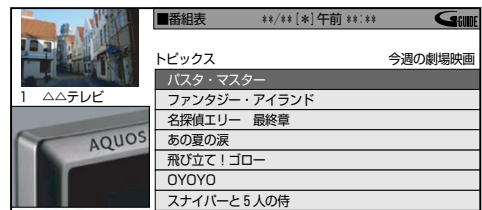
① **55**ページの手順1～2を行い、電子番組表（Gガイド）を表示させる

② 赤（検索）を押す

③ ▲▼で「トピックス」を選び、決定を押す

**2**

▲▼で見たいトピックスを選び、決定を押す

● さらにトピックスを選べる場合は、ガイドに従って操作をしてください。

**3**

▲▼で見たい番組を選び、決定を押す

● トピックスの内容が2ページ以上ある場合は、緑（前ページ）黄（次ページ）で見たいページを選べます。

## ●キーワードで番組を探すとき

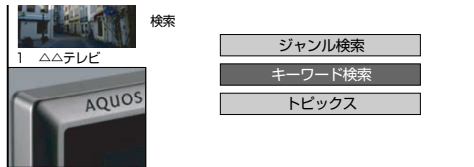
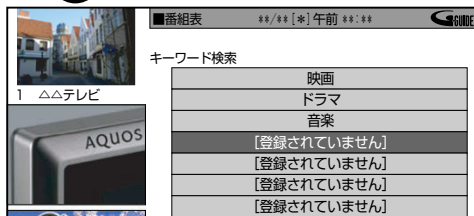
- キーワードを登録して、楽しみたい番組をかんたんに探せます。キーワードは8件まで登録できます。

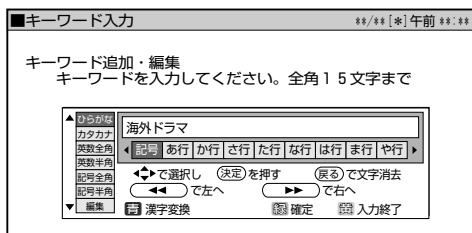
### キーワードを登録する手順

**操作開始**

**1** ①**55**ページの手順1～2を行い、電子番組表（Gガイド）を表示させる

②赤（検索）を押す

③▲▼で「キーワード検索」を選び、決定を押す

**2** ▲▼で「［登録されていません］」を選び、決定を押す

**3** 文字入力画面でキーワードを入力し、黄（入力終了）を押す

- 文字入力のしかたは、**159**ページをご覧ください。
- 入力できるキーワードの文字数は全角で15文字までです。

- 1件目のキーワード入力が終わり、さらにキーワードを追加するときは、「［登録されていません］」を選んで決定を押し、続けてキーワードを入力してください。

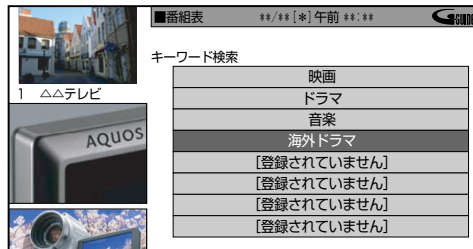
**4** 終了するときは、番組表 予約を押す

- 放送中の画面に戻ります。

### キーワードで検索する手順

**操作開始**

**1** 「キーワードを登録する手順」の手順1を行う

**2** ▲▼でキーワードを選び、決定を押す

- キーワードを削除する場合は、赤（削除）を押します。
- キーワードを修正する場合は、青（修正）を押して「キーワードを登録する手順」の手順**5**を行います。

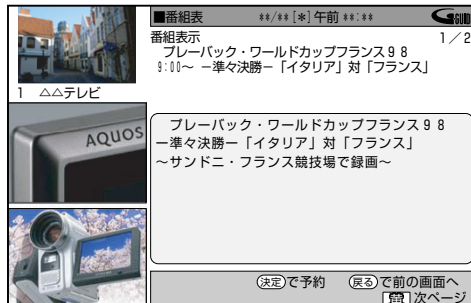
**3** 検索結果の中から▲▼で番組を選び、決定を押す

- 検索結果が2ページ以上ある場合は、黄（次ページ）緑（前ページ）で見たいページを選びます。
- 放送中の番組を選んだとき→選んだ番組が選局されます。
- 未放送の番組を選んだとき→予約設定画面になります。（**55**ページ）

## 選んだ番組の詳細表示を見たいときは

**操作開始**

**1** 番組を選んで青（番組情報）を押す

- 選んだ番組の情報が表示されます。

- 番組情報が2ページ以上あるときは、緑（前ページ）や黄（次ページ）を押してページを切り換えられます。
- 左のパネル広告の内容を見たいときは、現在時刻の番組内容を表示中に◀を押す

**2** 番組表に戻したいときは戻るを押す

# 電子番組表で連続ドラマなどの予約録画をしよう（ドラマ延長予約）

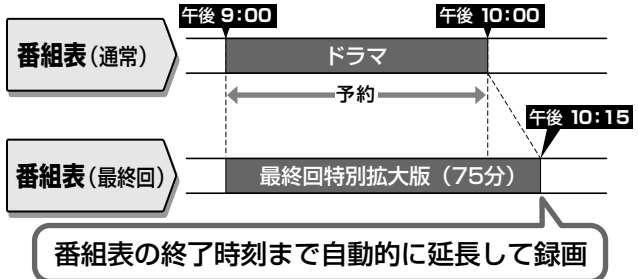
| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## はじめに

- ドラマ延長予約は、連続ドラマなど毎週（または毎日）放送されている番組で、ドラマの最終回が通常の放送時間（60分など）より長いとき（75分拡大版など）に、デジタル放送の番組情報や地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）情報をもとに、録画終了時刻を延長する機能です。
- HDD（ハードディスク）にHD/SD録画できるのはデジタル放送です。

**重 要**

**電子番組表（Gガイド）データの取得について**
- ご購入時の状態では、電子番組表（Gガイド）は表示されません。詳しくは、**54**ページの「地上アナログ放送を電子番組表（Gガイド）で予約しよう」をご覧ください。

**予約を始める前に**
- 時計合わせをしてください。（1. 接続・準備編 **57**ページ）
- 地域番号を使ったチャンネル設定をしてください。（1. 接続・準備編 **59**ページ）

**ドラマ延長予約について**
- ドラマ延長予約は、電子番組表（EPG/Gガイド）からHDD（ハードディスク）に毎週予約または毎日予約するときだけ設定できます。
- 電子番組表（Gガイド）で録画開始時刻が変更されたときや、前の番組が延長されて録画開始時刻が変更された場合は、その番組を正しく録画できませんのでご注意ください。

**よくあるお問い合わせ**
- 予約録画設定の補足事項については、「予約録画でよくあるお問い合わせ」**194**ページをご覧ください。
- 予約録画に失敗したときは、**200**ページをご覧ください。

**お知らせ**
- 電子番組表（Gガイド）に表示される放送局名は、地域番号一覧表（1. 接続・準備編 **68〜72**ページ）で選んだ地域に記載されている放送局名です。

- 電子番組表予約から設定を行う延長録画機能は、設定されているキーワードを検索し、放送時間が延長される可能性のある番組に対して延長時間設定画面を表示してお知らせする当社独自の機能です。Gガイドの機能ではありません。

**操作開始**

操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

**よくあるお問い合わせ**
- 二重音声放送を録画する場合については、「よくあるお問い合わせ」**198**ページをご覧ください。

### 1 地上A/D/BS/CS を押して放送を選び、決定 を押す

### 2 番組表 予約 を押す
- 現在時刻の電子番組表（EPG／Gガイド）が表示されます。
- 「スタートメニュー」ー「予約」ー「番組表予約」を選んでも電子番組表（EPG／Gガイド）を表示できます。

**地上アナログ放送の例**

**当日以外の番組を予約するときは**

① 緑（日時選択）を押す
- デジタル放送の場合は 緑（日時検索）を押します。

② ◀▶ で日付を選び、決定 を押す
- デジタル放送の場合は 決定 を押したあと、黄（時間を選ぶ）を押します。

③ ◀▶ で時間帯を選び、決定 を押す
- 詳しくは、**53**、**57**ページの「日時を指定して番組を探すとき」をご覧ください。

次ページの手順 3 へつづく

## 3

① ▲▼◀▶で放送局と放送時間（番組）を選ぶ

- ▲▼で放送局を選びます。
- ◀▶で放送時間（番組）を選びます。

選んでいる番組は、黄色で表示されます。

- 番組の選びかたは「日時検索」の他に、「ジャンル検索」があります。詳しくはデジタル放送の場合**53**ページ、地上アナログ放送の場合**57**･**58**ページをご覧ください。

② 決定を押す

- 既存の予約と日時が重なったときは、メッセージが表示されます。（**51**･**56**ページ）画面に従って操作してください。

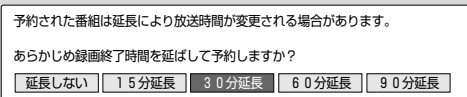
**ヒント**

**予約延長機能ついて**

- 地上アナログ放送の番組を予約するとき、電子番組表（Gガイド）の情報から延長情報（「延長」「野球」「繰り下げ」などの延長に関する言葉（キーワード））を検出すると、次の画面が表示されます。

予約された番組は延長により放送時間が変更される場合があります。

あらかじめ録画終了時間を延ばして予約しますか？

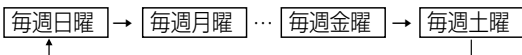
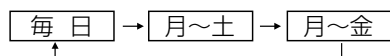
延長しない | 15分延長 | 30分延長 | 60分延長 | 90分延長

- ドラマ延長は、手順**7**で設定しますので決定を押します。
- デジタル放送の場合は、上記の画面は表示されません。

## 4

**毎週予約を実行させたいときは赤を押して曜日を選択する**

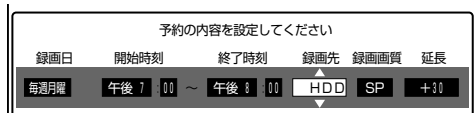
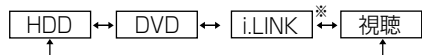
毎週日曜 → 毎週月曜 … 毎週金曜 → 毎週土曜

**毎日予約を実行させたいときは青を押して曜日を選択する**

毎 日 → 月～土 → 月～金

## 5

**録画先を「HDD」にする**

① ◀（または▶）で「録画先」の項目を選ぶ

② ▲▼を押して録画先を「HDD」にする

- 録画先は、次のように切り換わります。

※「i.LINK」はデジタル放送を予約するときに選択できます。

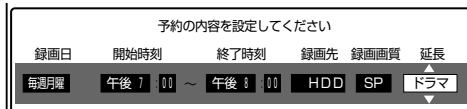
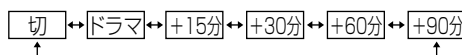
③ ▶を押し、「録画画質」に移動する

## 6

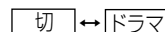
**▲▼を押して録画画質を選び、決定を押す**

- 録画画質については**65**ページの手順**4**をご覧ください。

## 7

**▲▼を押して「ドラマ」を選び、決定を押す**

- 地上アナログ放送を予約する場合、次のように切り換わります。

- デジタル放送を予約する場合、次のように切り換わります。

切 ↔ ドラマ

## 8

**予約設定の詳細を設定したいときは、▶を押して「詳細設定」を選び、決定を押す**

- 「詳細設定」で設定できる項目と詳細設定の操作については、**66～72**ページをご覧ください。
- 設定できる項目は、予約した放送によって異なります。
- 詳細設定をしない場合は、手順**9**に進みます。

## 9

**「完了」で決定を押す**

- 予約の確認画面が表示されます。

## 10

**予約内容を確認し、「予約設定終了」で決定を押す**

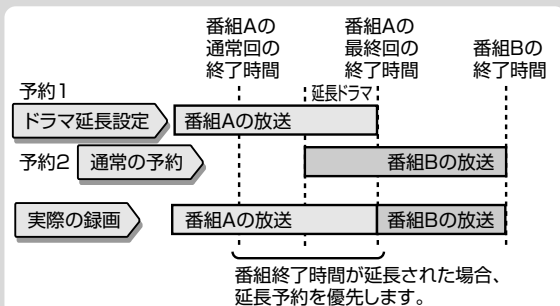
- 本体前面のHDD/DVD予約ランプが点灯し、予約が完了します。

## 11

**番組表 予約を押して、予約操作を終了する**

- この後、本機を使用しないときは、電源を押して本機の電源を切ってください。電源を切っても、予約録画は働きます。

**お知らせ**

- 「ドラマ」に設定した番組の前の番組が延長されたときは、録画終了時刻は自動で修正されません。
- 地上アナログ放送の場合、電子番組表（Gガイド）のデータと実際の放送が合っていないと、録画が延長されません。
- 「ドラマ」を設定した番組の放送時間に他の番組（スペシャル番組など）が放送されたときは、その番組が録画されます。
- 延長機能が働いて、その後の予約と重複したときは、「ドラマ」が設定されている番組の予約が優先され、あとの番組は途中から録画されます。

- 録画したときに付くタイトル名は、録画開始時に送られている電子番組表の番組名になります。

# Gコード®システムで予約しよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## はじめに

● 新聞や雑誌などのテレビ番組欄に載っている9桁までのGコード番号を入力して予約します。
● Gコード予約は、1カ月先までの予約ができます。
● 予約数はHDD（ハードディスク）とDVDディスクで最大65番組まで予約できます。（電子番組表予約、Gコード予約、日時指定予約、ダビング予約、i.LINK予約、予約休止、視聴予約含む。）

数字ボタンで G コード番号を入力し、予約します。

● デジタル放送にはGコードはありません。地上アナログ放送と同じ番組がデジタル放送で放送されているときは、アナログ放送のGコードを利用した予約が行えます。（手順**4**で予約するチャンネルをデジタル放送のチャンネルに設定し直してください。）

Gコードシステムで録画予約をするために
● 時計合わせをしてください。時計合わせについては別冊の 1. 接続・準備編 **57**ページをご覧ください。
● 地域番号を使ったチャンネル設定をしてください。チャンネル設定については別冊の 1. 接続・準備編 **59**ページをご覧ください。個別設定でチャンネルを設定した場合は、下記の操作の手順**4**でチャンネルを正しく設定してください。
● **ケーブルテレビ（CATV）など、外部機器からの映像を録画するときは、外部機器の電源を入れてください。**

**よくあるお問い合わせ**
● 予約録画設定の補足事項については、「予約録画でよくあるお問い合わせ」**194**ページをご覧ください。
● 予約録画に失敗したときは、**200**ページをご覧ください。

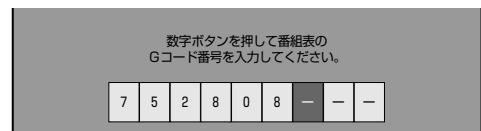
**操作開始**

操作の準備

## 本機を楽しむための準備操作をする
● **14**ページをご覧ください。

**よくあるお問い合わせ**
● 二重音声放送を録画する場合については、「よくあるお問い合わせ」**198**ページをご覧ください。

## 1 （Gコード）を押す
● Gコード入力画面になります。
● スタートメニューの「予約」を選んでもGコード予約ができます。

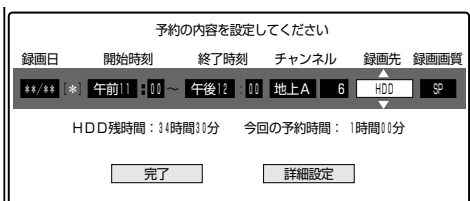
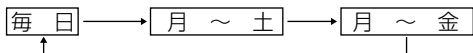
## 2 数字ボタンを押して、番組表のGコード番号を入力する
［例］Gコード番号「752808」を入力するとき
● ⑦→⑤→②→⑧→⑩/0→⑧と押します。

● Gコード番号を間違えたときは（クリア）⑪を押します。
または、◀▶を押して「入力修正」を選び、（決定）を押します。（決定）を押すたびに、入力した数字が1桁ずつ消えます。
● すべての番号を取り消したいときは、（Gコード）を押します。
● 現在時刻が録画開始時刻の3分前を切った番組は、正しく予約することができません。手順**4**で、録画開始時刻を3分以上ずらして設定し直してください。
● 画面にエラーメッセージが表示されたときは、もう一度Gコード番号を確認し、正しい番号を入力し直してください。

## 3 （決定）を押す
● 予約した内容（日付･開始時刻･終了時刻･チャンネル）が表示されます。

次ページの手順 4 へつづく

## 4 録画先などを変更したいときは

① で「録画先」の項目を選ぶ

② を押して録画先を選ぶ

● 録画先は、次のように切り換わります。

HDD ⟷ DVD ⟷ 視聴

### 毎日・毎週予約を設定したいときは

● 毎日予約を実行させたいときは：

青 を押して、「毎日」または曜日を選択します。

毎 日 → 月 〜 土 → 月 〜 金

毎週予約を実行させたいときは：

赤 を押して、曜日を選択します。

毎週日曜 → 毎週月曜 …… 毎週金曜 → 毎週土曜

● 日付予約に戻すときは、緑（日付予約）を押します。

### 続けて「録画画質」など他の項目を変更したいときは

● 変更したい項目をで選び、で変更します。
● 録画画質について詳しくは、**36**ページをご覧ください。
● 変更の操作について詳しくは、**65**ページの手順**4**をご覧ください。

**チャンネルを選び直すことができます。**

● 「個別チャンネル設定」で1局ずつ個別にチャンネルを設定している場合などは、チャンネル表示が「ーー」や違うチャンネルになります。このようなときは、「チャンネル」の項目でを押して正しいチャンネル（個別チャンネル設定をしたときの表示チャンネル）を選び、決定を押します。
一度設定すると、次回からは正しいチャンネルが表示されます。

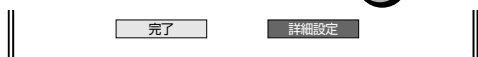
**ケーブルテレビ（CATV）など、外部機器を予約するときは**

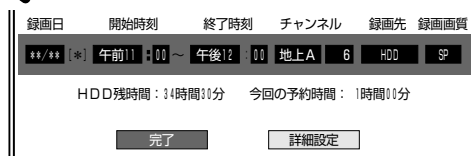
● を押して「地上A」を選び、を押して「地上A」を「外部」にした後、チャンネル表示を「L1」「L2」など外部機器を接続しているチャンネルに合わせ、決定を押します。

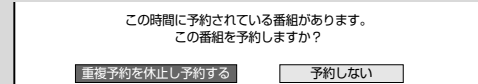
**地上アナログ放送で放映されている番組と同じ地上デジタル放送をGコードで予約するときは**

● を押して「地上A」を選び、を押して「地上A」を「地上D」にした後、チャンネルを選びます。

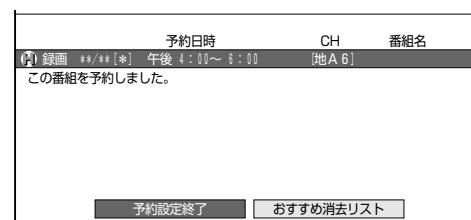
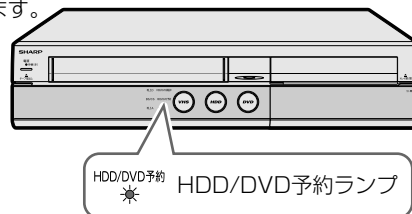
③ 変更が終わったら決定を押す

## 5 予約設定の詳細を設定したいときは、を押して「詳細設定」を選び、決定を押す

● 詳細設定の操作については、**66〜72**ページをご覧ください。
● 予約した放送や録画画質によって、「詳細設定」で設定できる項目は異なります。

## 6 で「完了」を選び、決定を押す

**ヒント**

● HDD・DVDで既存の予約と日時が重なったときは、決定を押したあと次のような画面になります。

| この時間に予約されている番組があります。この番組を予約しますか？ |
|---|
| 重複予約を休止し予約する / 予約しない |

で「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選び、決定を押します。「重複予約を休止し予約する」を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。「休止」と「実行」は切り換えることができます。切り換えの操作については**74**ページをご覧ください。

## 7 予約内容を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

• 本体前面のHDD/DVD予約ランプが点灯し、予約が完了します。

• スタートメニューの「予約」でGコード予約をしたときは、終了を押して終了します。
• HDD（ハードディスク）に録画予約した番組がHDD（ハードディスク）容量が足りないために録画できないときは、画面にメッセージが表示されます。このようなときは、見終わったタイトルを「おすすめ消去リスト」で消去し、HDD（ハードディスク）容量を増やすことができます。「おすすめ消去リスト」については、**76**ページをご覧ください。
• 電源を切っても、録画予約は働きます。

**予約録画実行中に、録画を停止するときは**

● 録画停止をつづけて2回押します。

**予約設定後、予約の確認・取り消し・休止・変更をするときは**

● **74**ページ「予約の確認・取り消し・休止・変更をしよう」をご覧ください。

**予約録画終了後に、自動的に電源を切りたいときは**

● 予約を設定した後に電源を切るか、予約録画実行中に電源を1回押してください。

# 日時とチャンネルを指定して予約しよう

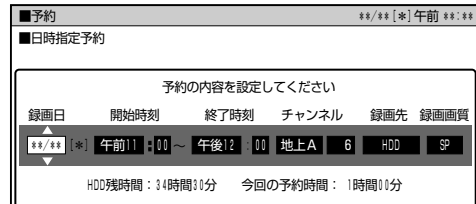
HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

- 番組が放送される日時とチャンネルを入力して予約します。1年先までの予約ができます。
- 予約数はHDD（ハードディスク）とDVDディスクで最大65番組まで予約できます。（電子番組表予約、Gコード予約、日時指定予約、ダビング予約、i.LINK予約、予約休止、視聴予約含む。）
- HDD（ハードディスク）にHD/SD録画できるのはデジタル放送です。
- HDD（ハードディスク）には、最長12時間まで連続して録画できます。

カーソルボタンで日時を入力し、予約します。

**重 要**

日時指定予約をするために
- 時計合わせをしてください。時計合わせについては別冊の 1. 接続・準備編 **57**ページをご覧ください。
- チャンネル設定をしてください。チャンネル設定については別冊の 1. 接続・準備編 **59**ページをご覧ください。
- ケーブルテレビ（CATV）など、外部機器からの映像を録画するときは、外部機器の電源を入れてください。

**操作開始**

操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

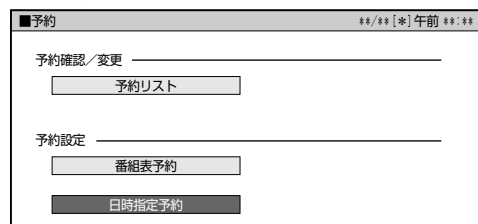
**よくあるお問い合わせ**
- 二重音声放送を録画する場合については、「よくあるお問い合わせ」**198**ページをご覧ください。

### 1 スタートメニューを押す

- スタートメニューが表示されます。

### 2 ▲▼◀▶を押して「予約」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼を押して「日時指定予約」を選び、決定を押す

■予約
予約確認／変更
予約リスト
予約設定
番組表予約
日時指定予約

- すでに65件の予約があるときは、「日時指定予約」を選んだときにメッセージが表示されます。予約リストで不用な予約を取り消してください。

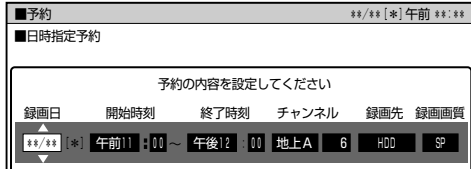
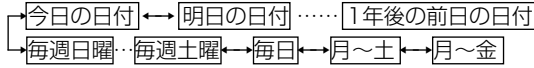
**よくあるお問い合わせ**
- 予約録画設定の補足事項については、「予約録画でよくあるお問い合わせ」**194**ページをご覧ください。
- 予約録画に失敗したときは、**200**ページをご覧ください。

次ページの手順 4 へつづく

## 4 設定したい項目を選び、設定する

- 各項目の値を▲▼で選んだら、▶または決定で次の項目に移動できます。

① 放送日

- ▲▼を押すたびに、次のように切り換わります。

- 毎日予約を実行させたいときは：
  青 を押して、「毎日」または曜日を選択します。

  毎週予約を実行させたいときは：
  赤 を押して、曜日を選択します。

- 日付を入力し直すときは、緑（日付予約）を押します。

② 録画開始時刻・終了時刻

- ▲▼を押して選択します。

(時) 午前0 ↔ 午前1 …… 午後10 ↔ 午後11

(分) 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 … 57 ↔ 58 ↔ 59

③ 放送の種類

- ▲▼を押して選択します。

④ チャンネル

- ▲▼を押して選択します。

ケーブルテレビ（CATV）など、外部機器を予約するときは

- ◀▶を押して「地上A」を選び、▲▼を押して「地上A」を「外部」にした後、チャンネル表示を「L1」「L2」など外部機器を接続しているチャンネルに合わせ、決定を押します。

⑤ 録画先

- ▲▼を押して選択します。

※「i.LINK」はデジタル放送を予約するときに選択できます。

⑥ 録画画質

- ▲▼を押して選択します。

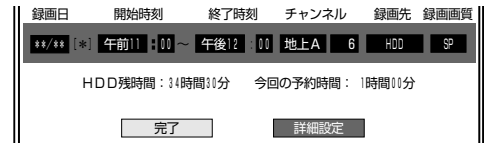
HDD(ハードディスク)にデジタル放送を予約するとき

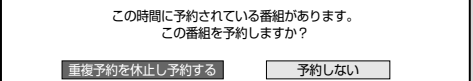
MN01 ↔ MN02 …… MN64 ↔ MN65

DVDディスクにデジタル放送を予約するとき、
地上アナログ放送・外部入力チャンネルを予約するとき

- 録画開始時刻の3分前を切ったときは、「予約可能時間を超過しました。予約できません。」の表示が出ます。予約開始時刻を現在時刻より3分以上あけて設定しなおしてください。

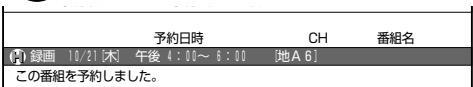
## 5 変更した内容を確認し、決定を押す

## 6 予約設定の詳細を設定したいときは、▶を押して「詳細設定」を選び、決定を押す

- 詳細設定の操作については**66**～**72**ページをご覧ください。
- 設定できる項目は、予約した放送や録画先（HDD、DVDなど）によって異なります。

## 7 ◀▶で「完了」を選び、決定を押す

- 既存の予約と日時が重なったときは、決定を押したあと次のような画面になります。

この時間に予約されている番組があります。
この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約する　予約しない

◀▶で「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選び、決定を押します。「重複予約を休止し予約する」を選んだ場合、既存の予約は休止状態となり、新しい予約が実行されます。「休止」と「実行」は切り換えることができます。切り換えの操作については**74**ページをご覧ください。

## 8 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

- 予約が完了し、本体前面のHDD/DVD予約ランプが点灯します。
- HDD（ハードディスク）に録画予約した番組がHDD（ハードディスク）容量が足りないために録画できないときは、画面にメッセージが表示されます。このようなときは、見終わったタイトルを「おすすめ消去リスト」で消去し、HDD（ハードディスク）容量を増やすことができます。「おすすめ消去リスト」については、**76**ページをご覧ください。

## 9 終了を押して、日時指定予約を終了する

- 電源を切っても、設定した時刻になると録画が始まります。

### 予約録画実行中に、録画を停止するときは

- 録画停止をつづけて2回押します。

### 予約設定後、予約の確認・取り消し・休止・変更をするときは

- **74**ページ「予約の確認・取り消し・休止・変更をしよう」をご覧ください。

### 予約録画終了後に、自動的に電源を切りたいときは

- 予約を設定した後に電源を切るか、予約録画実行中に電源を1回押してください。

# 詳細な予約設定をしよう

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

● 録画予約をするとき、次のような設定ができます。

**●予約名設定・変更（67ページ）**
番組のタイトルなどを自由に変更／入力することができます。

**●グループ設定（68ページ）**
HDD（ハードディスク）への予約録画で設定できる機能です。
録画予約する番組を6つのグループに分けて分類・整理できます。
※ DVDディスク・i.LINK機器で録画するときは、設定できません。

**●保存設定（68ページ）**
録画した番組の保存方法を設定できます。
消さないで：
予約録画した番組を誤って消去しないように設定します。
重ね録り：
毎日・毎週予約録画をするとき、古い番組を消去して新しい番組を上書き録画するように設定できる機能です。
※ DVDディスク・i.LINK機器で録画するときは、設定できません。

**●高速ダビング優先（69ページ）**
HDD（ハードディスク）に録画した番組をビデオフォーマットのDVDディスクに高速ダビングすることを前提に録画する場合に設定します。画質の劣化がないダビングができます。
※ デジタル放送を録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画予約したとき、ＤＶＤディスクへ予約録画するとき、i.LINK機器で予約録画するときは、設定できません。
※ 「高速ダビング優先」を設定して二重音声放送の番組を録画するとき、記録される音声は「二カ国語音声設定」（170ページ）で選択されている音声（主または副）です。（主音声と副音声の両方は記録できません。）
※ 「高速ダビング優先」を設定して録画した番組を編集するとき、フレーム単位の編集精度にはなりません。

**●ジャスト録画（69ページ）**
DVDディスクの録画残量が少なく録画しきれない場合、録画画質を自動的に変更し、録画を行います。
※ HDD（ハードディスク）へ録画するとき、i.LINK（TS）機器で録画するときは、設定できません。

**●録画連動機器の選択（70ページ）**
本機にi.LINK（TS）機器を接続して録画予約をすることができます。
i.LINK（TS）機器を接続して録画予約をする場合、接続した機器を確認することができます。また、i.LINK（TS）機器を複数接続している場合は、録画先として使用するi.LINK（TS）機器を指定することができます。
※ HDD（ハードディスク）・DVDディスクへ録画するときは、設定できません。

**●ステレオチャプター（70ページ）**
地上アナログ放送をHDD（ハードディスク）に予約録画したときに設定できる機能です。
CMなどステレオ音声の放送の前後にチャプターマークを記録する設定です。二ヶ国語音声やモノラル音声の番組を録画するときに便利です。
※ DVDディスク・i.LINK機器で録画するときは、設定できません。
※ デジタル放送を録画するときは、設定できません。
※ オートチャプター（170ページ）の設定は無効となります。

**●番組詳細情報取得（71ページ）**
番組の詳細情報を取得すると、予約時にPPV（有料）番組の購入手続きができます。また、複数の映像や音声のある番組の場合、それらを選択することができます。（録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画するときは全て記録するので不要）
※ 地上アナログ放送を予約するときは、設定できません。
※ 番組詳細情報の取得には数分かかることがあります。

**●追加購入グループ（71ページ）**
「追加購入グループ」とは、映像・音声・字幕などの種類の組み合わせで、この中からお好みのグループを選んで購入することができるものです。
予約する番組に複数の映像・音声・字幕などが含まれている場合、その情報が「追加購入グループ」として表示されます。
HDD（ハードディスク）へ録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画するときやi.LINK（TS）機器で録画するときに設定できます。
※ DVDディスクへ録画するときは、設定できません。

**●映像設定（72ページ）**
デジタル放送を録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で予約録画するとき、またはDVDディスクに予約録画するとき、複数映像のある番組の場合、映像を選択することができます。
※ HDD（ハードディスク）へ録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画するとき、i.LINK（TS）機器で録画するときは、この設定は不要です。

**●音声設定（72ページ）**
デジタル放送を録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で予約録画するとき、またはDVDディスクに予約録画するとき、複数音声のある番組の場合、音声を選択することができます。
※ HDD（ハードディスク）へ録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画するとき、i.LINK（TS）機器で録画するときは、この設定は不要です。

**●予約設定完了（67ページ）**
予約の詳細設定を完了させ、予約確認画面に進みます。（HDD（ハードディスク）に録画予約したときは、おすすめ消去リスト画面でHDD（ハードディスク）に録画したタイトルを消去することができます。

**重要**

- 録画先によって、設定できる項目が異なります。
- デジタル放送を予約するときとアナログ放送を予約するときでは、設定できる項目が異なります。
- 「電子番組表（EPG）」から予約設定をしたときと「Gコード予約」などで予約設定をしたときでは、設定できる項目が異なります。
- 録画画質により設定できる項目が異なります。

## ●予約名を変更する

● 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更(**74**ページ)の操作の後に操作してください。

**操作開始**

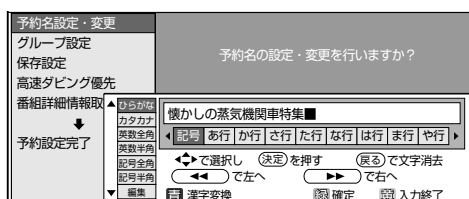
**1** 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで(決定)を押す

● 「電子番組表(EPG)予約」のとき
**51**ページの「手順**1**」～**52**ページの「手順**8**」を行います。
● 「電子番組表(Gガイド)予約」のとき
**55**ページの「手順**1**」～**56**ページの「手順**7**」を行います。
● 「Gコード予約」のとき
**62**ページの「手順**1**」～**63**ページの「手順**5**」を行います。
● 「日時指定予約」のとき
**64**ページの「手順**1**」～**65**ページの「手順**6**」を行います。
● 「予約設定変更」のとき
**74**ページの「手順**1**」～**75**ページの「手順**4**」を行います。

**2** (▲)(▼)を押して「予約名設定・変更」を選び、(決定)を押す

**3** (◀)(▶)を押して「する」を選び、(決定)を押す

**4** 文字を入力し、確定する

● 文字入力のしかたについては、**159**ページをご覧ください。

**5** (▲)(▼)を押して「予約設定完了」を選び、(決定)を押す

**6** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で(決定)を押す

**7** (終了)を押して予約の設定を終了する

**お知らせ**

● 予約名を変更した場合、録画した番組のタイトル名は変更した予約名になります。
● 電子番組表(Gガイド)予約時は、番組名の最後にGGのマークが付きます。
● 予約名を変更しない場合は、予約録画開始時の番組名が録画したタイトルの番組名になります。

## ●録画する番組を分類・整理する

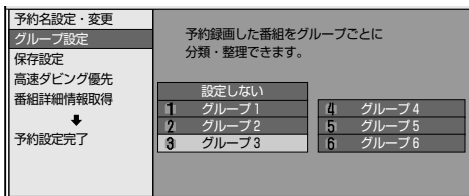
- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（**74**ページ）の操作の後に操作してください。

**操作開始**

### 1 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで、決定を押す

- 「電子番組表（EPG）予約」のとき
  **51**ページの「手順**1**」～**52**ページの「手順**8**」を行います。
- 「電子番組表（Gガイド）予約」のとき
  **55**ページの「手順**1**」～**56**ページの「手順**7**」を行います。
- 「Gコード予約」のとき
  **62**ページの「手順**1**」～**63**ページの「手順**5**」を行います。
- 「日時指定予約」のとき
  **64**ページの「手順**1**」～**65**ページの「手順**6**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」～**75**ページの「手順**4**」を行います。

### 2 ▲▼を押して「グループ設定」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼◀▶を押してグループ1～6を選び、決定を押す

### 4 ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、決定を押す

### 5 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

### 6 終了を押して予約の設定を終了する

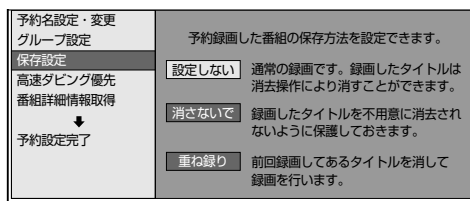
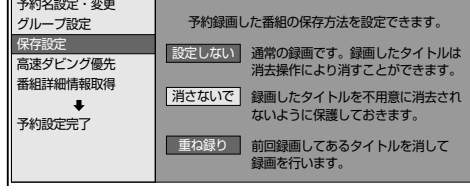
## ●録画した番組を消さないようにする／重ね録りする

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（**74**ージ）の操作の後に操作してください。

**操作開始**

### 1 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで、決定を押す

- 「電子番組表（EPG）予約」のとき
  **51**ページの「手順**1**」～**52**ページの「手順**8**」を行います。
- 「電子番組表（Gガイド）予約」のとき
  **55**ページの「手順**1**」～**56**ページの「手順**7**」を行います。
- 「Gコード予約」のとき
  **62**ページの「手順**1**」～**63**ページの「手順**5**」を行います。
- 「日時指定予約」のとき
  **64**ページの「手順**1**」～**65**ページの「手順**6**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」～**75**ページの「手順**4**」を行います。

### 2 ▲▼を押して「保存設定」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼を押して「消さないで」または「重ね録り」を選び、決定を押す

### 4 ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、決定を押す

### 5 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

### 6 終了を押して予約の設定を終了する

**お知らせ**

- **「消さないで」**…予約録画した番組に「タイトル保護」を設定し、誤って消してしまうことがないようにします。
- **「重ね録り」**…予約時に「毎週」「毎日」などの設定をしたとき、前回録画した番組を消去して新しい番組を録画します。

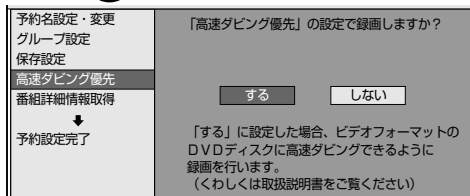
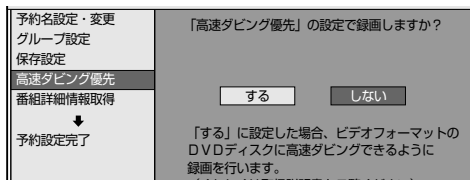
## ●高速ダビングをするための設定

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（**74**ページ）の操作の後に操作してください。

**操作開始**

**1** 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで、決定を押す

- 「電子番組表（EPG）予約」のとき
  **51**ページの「手順**1**」～**52**ページの「手順**8**」を行います。
- 「電子番組表（Gガイド）予約」のとき
  **55**ページの「手順**1**」～**56**ページの「手順**7**」を行います。
- 「Gコード予約」のとき
  **62**ページの「手順**1**」～**63**ページの「手順**5**」を行います。
- 「日時指定予約」のとき
  **64**ページの「手順**1**」～**65**ページの「手順**6**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」～**75**ページの「手順**4**」を行います。

**2** ▲▼を押して「高速ダビング優先」を選び、決定を押す

**3** ◀▶を押して「する」を選び、決定を押す

**4** ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、決定を押す

**5** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

**6** 終了を押して予約の設定を終了する

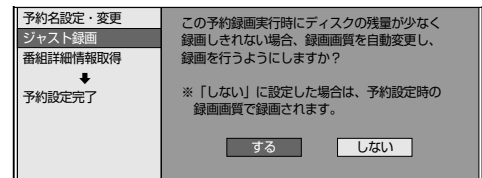
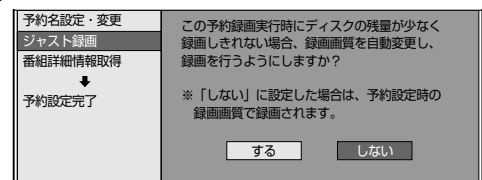
## ●DVDの残量に合わせて予約録画する

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（**74**ページ）の操作の後に操作してください。

**操作開始**

**1** 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで決定を押す

- 「電子番組表（EPG）予約」のとき
  **51**ページの「手順**1**」～**52**ページの「手順**8**」を行います。
- 「電子番組表（Gガイド）予約」のとき
  **55**ページの「手順**1**」～**56**ページの「手順**7**」を行います。
- 「Gコード予約」のとき
  **62**ページの「手順**1**」～**63**ページの「手順**5**」を行います。
- 「日時指定予約」のとき
  **64**ページの「手順**1**」～**65**ページの「手順**6**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」～**75**ページの「手順**4**」を行います。

**2** ▲▼を押して「ジャスト録画」を選び、決定を押す

**3** ◀▶を押して「する」を選び、決定を押す

**4** ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、決定を押す

**5** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

**6** 終了を押して予約の設定を終了する

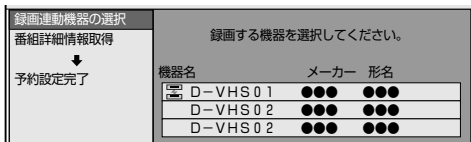
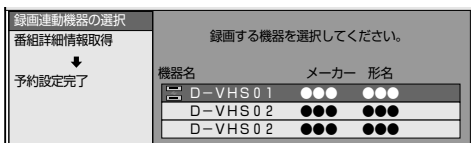
## ●i.LINK(TS)機器に予約録画する

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更(**74**ページ)の操作の後に操作してください。

**操作開始**

**1** 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで、(決定)を押す

- 「電子番組表(EPG)予約」のとき
  **51**ページの「手順**1**」〜**52**ページの「手順**8**」を行います。
- 「電子番組表(Gガイド)予約」のとき
  **55**ページの「手順**1**」〜**56**ページの「手順**7**」を行います。
- 「Gコード予約」のとき
  **62**ページの「手順**1**」〜**63**ページの「手順**5**」を行います。
- 「日時指定予約」のとき
  **64**ページの「手順**1**」〜**65**ページの「手順**6**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」〜**75**ページの「手順**4**」を行います。

**2** (▲)(▼)を押して「録画連動機器の選択」を選び、(決定)を押す

**3** (▲)(▼)を押して接続しているi.LINK(TS)機器を選び、(決定)を押す

**4** (▲)(▼)を押して「予約設定完了」を選び、(決定)を押す

**5** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で(決定)を押す

**6** (終了)を押して予約の設定を終了する

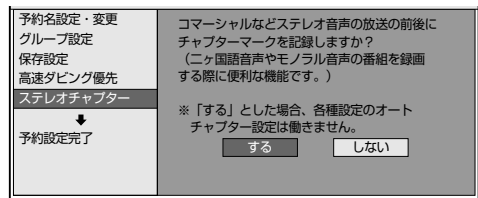
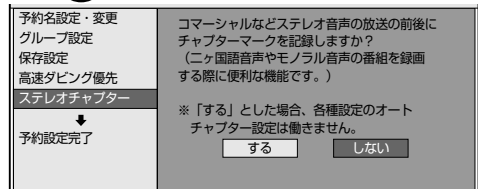
## ●コマーシャルなどの前後にチャプターマークをつける

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更(**74**ページ)の操作の後に操作してください。

**操作開始**

**1** 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで、(決定)を押す

- 「電子番組表(Gガイド)予約」のとき
  **55**ページの「手順**1**」〜**56**ページの「手順**7**」を行います。
- 「Gコード予約」のとき
  **62**ページの「手順**1**」〜**63**ページの「手順**5**」を行います。
- 「日時指定予約」のとき
  **64**ページの「手順**1**」〜**65**ページの「手順**6**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」〜**75**ページの「手順**4**」を行います。

**2** (▲)(▼)を押して「ステレオチャプター」を選び、(決定)を押す

**3** (◀)(▶)を押して「する」または「しない」を選び、(決定)を押す

**4** (▲)(▼)を押して「予約設定完了」を選び、(決定)を押す

**5** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で(決定)を押す

**6** (終了)を押して予約の設定を終了する

**お知らせ**

- 「ステレオチャプター」は、地上アナログ放送を予約録画するときに働きます。モノラル放送の番組の途中にステレオ放送のコマーシャルが入ったとき、モノラルからステレオに変わった部分にチャプターマーク(しおり)が記録されます。

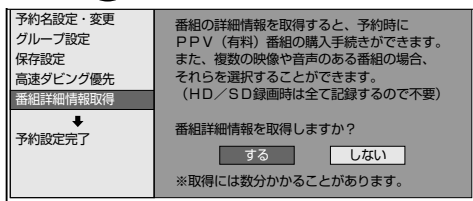
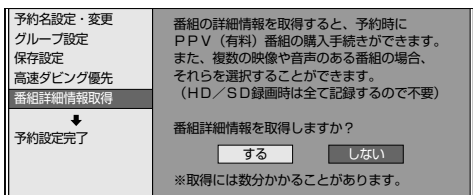
## ●デジタル放送の番組詳細情報を取得する

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（**74**ページ）の操作の後に操作してください。

**操作開始**

**1** 録画予約の設定を行い、「詳細設定」を選んで、(決定)を押す

- 「電子番組表（EPG）予約」のとき
  **51**ページの「手順**1**」～**52**ページの「手順**8**」を行います。
- 「予約設定変更」のとき
  **74**ページの「手順**1**」～**75**ページの「手順**4**」を行います。

**2** ▲▼を押して「番組詳細情報取得」を選び、(決定)を押す

**3** ◀▶を押して「する」または「しない」を選び、(決定)を押す

**4** 引き続き、「追加購入グループ」や「映像設定」（**72**ページ）、「音声設定」（**72**ページ）を行う

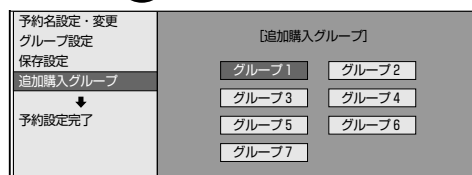
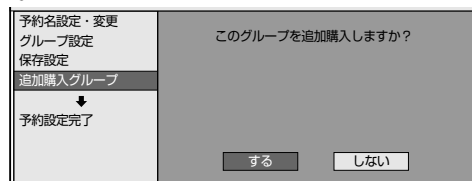
## ●「追加購入グループ」

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（**74**ページ）の操作の後に操作してください。
- 番組の詳細情報を取得してから設定を行います。

**操作開始**

**1** 「デジタル放送の番組詳細情報を取得する」の手順**2**・**3**を行う

**2** ▲▼を押して「追加購入グループ」を選び、(決定)を押す

**3** ▲▼◀▶を押して購入するグループを選び、(決定)を押す

**4** ◀▶を押して「する」を選び、(決定)を押す

**5** ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、(決定)を押す

**6** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で(決定)を押す

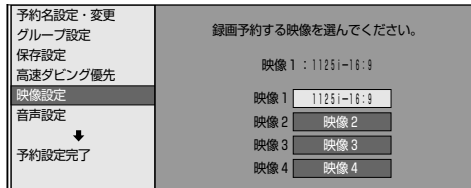
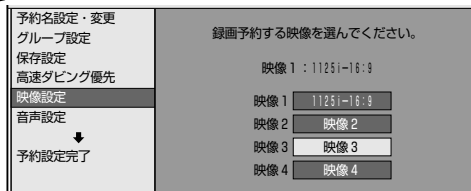
**7** (終了)を押して予約の設定を終了する

## ●「映像設定」

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（74ページ）の操作の後に操作してください。
- 番組の詳細情報を取得してから設定を行います。

**操作開始**

**1** 「デジタル放送の番組詳細情報を取得する」の手順2・3を行う

**2** ▲▼を押して「映像設定」を選び、決定を押す

**3** ▲▼を押して映像の種類を選び、決定を押す

**4** ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、決定を押す

**5** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

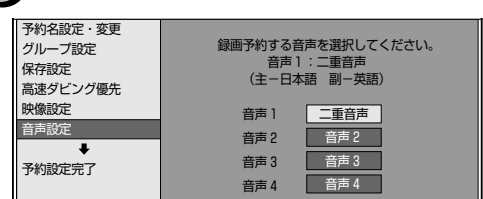
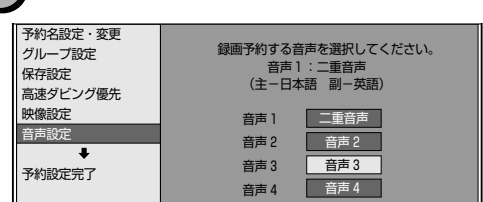
**6** 終了を押して予約の設定を終了する

## ●「音声設定」

- 下の手順は、録画予約に引き続き操作ができます。予約完了後は、予約変更（74ページ）の操作の後に操作してください。
- 番組の詳細情報を取得してから設定を行います。

**操作開始**

**1** 「デジタル放送の番組詳細情報を取得する」の手順2・3を行う

**2** ▲▼を押して「音声設定」を選び、決定を押す

**3** ▲▼を押して音声の種類を選び、決定を押す

**4** ▲▼を押して「予約設定完了」を選び、決定を押す

**5** 予約した番組を確認し、「予約設定終了」で決定を押す

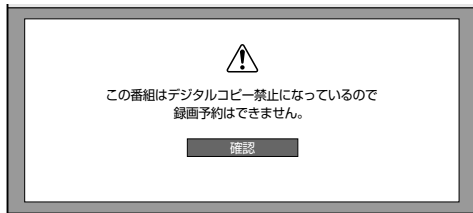
**6** 終了を押して予約の設定を終了する

# 予約設定をしたときに表示されるメッセージ

## はじめに

● 電子番組表（EPG）でデジタル放送を予約するとき、「番組詳細情報取得」を行うと、予約する番組の詳細情報を取得〜自動判定して、テレビ画面にメッセージが表示されることがあります。必要に応じて、次の設定を行ってください。（予約した番組によっては、詳細情報の取得には時間がかかることがあります。）

### ●デジタル録画禁止の番組を予約したとき

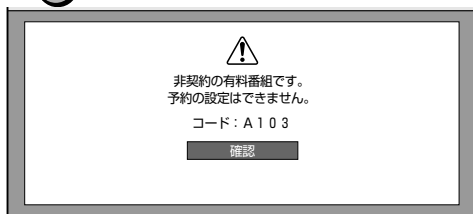
- 「この番組はデジタルコピー禁止になっているので録画予約はできません。」のメッセージが表示されます。
- 「確認」で決定を押してください。

### ●B-CASカード未挿入で有料番組を予約したとき

- 「カードの挿入を確認してください。予約の設定はできません。」のメッセージが表示されます。
- 「確認」で決定を押してください。

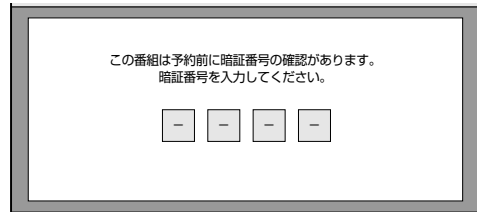
### ●非契約の有料番組を予約したとき

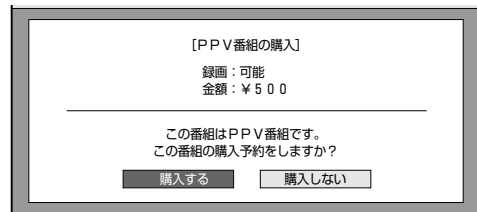
番組単位で購入契約が必要な有料番組です。画面上で購入手続きを行うことにより視聴できるようになります。

録画料金と視聴料金とで異なる場合がありますのでご注意ください。

- 「非契約の有料番組です。予約の設定はできません。」のメッセージが表示されます。
- 「確認」で決定を押してください。

### ●PPV（有料番組）を予約したとき

■PPV判定制限

- 「この番組は予約前に暗証番号の確認があります。暗証番号を入力してください。」のメッセージが表示されます。
- 数字ボタンで暗証番号を入力してください。
  ※暗証番号の設定については、**173**・**178**ページをご覧ください。

■PPV（有料番組）の購入予約

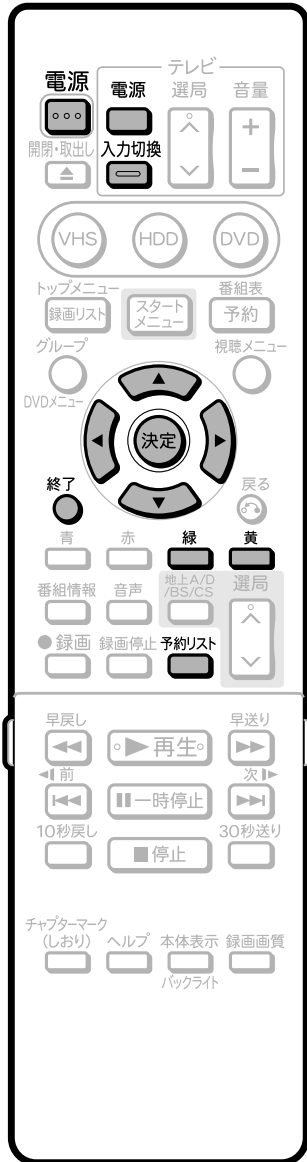
- ◀▶で「購入する」を選び、決定を押してください。
- 「購入しない」を選んだときは、予約の設定はできません。

■PPV（有料番組）購入金額判定

- 「この番組は予約前に暗証番号の確認があります。暗証番号を入力してください。」のメッセージが表示されます。
- 数字ボタンで暗証番号を入力してください。

# 予約の確認・取り消し・休止・変更をしよう

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

- 予約した内容を確認、取り消し、休止、変更することができます。
- HDD・DVDで予約した番組を一覧表示し、選んで操作します。

### 予約リストに表示されるマークについて

| | |
|---|---|
| (消さないでマーク) | 予約録画の詳細設定で保護設定の「消さないで」を設定した予約 |
| (重ね録りマーク) | 予約録画の詳細設定で保護設定の「重ね録り」を設定した予約 |
| 1 | 予約録画の詳細設定で「グループ設定」した予約 |

**操作開始**

操作の準備

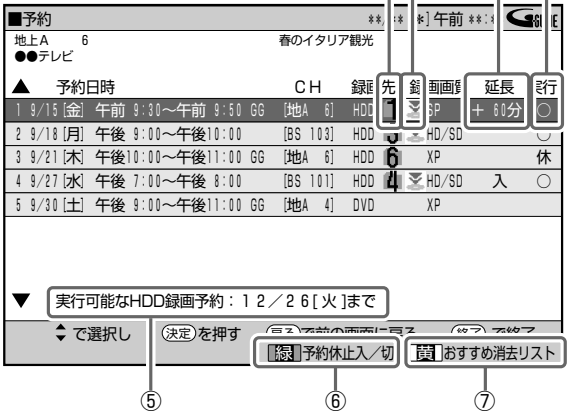
### 本機を楽しむための準備操作をする


- **14**ページをご覧ください。


### 1 予約リストを押す

- 予約リストが表示されます。
- スタートメニューの「予約」で予約リストを表示させることもできます。

### 2 確認する

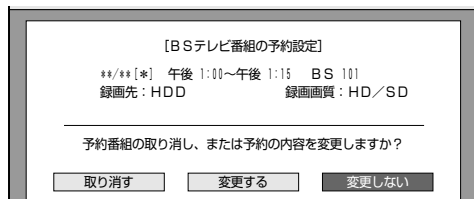
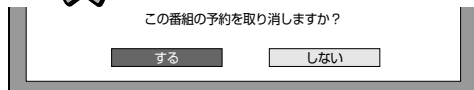
予約リスト画面

①録画先として指定されたグループ
②保存設定表示
　:消さないで予約
　:重ね録り予約
③予約録画延長設定表示／ドラマ延長設定表示
④予約実行可能表示
　○:HDDの残時間を判定し、録画可能であることを表します。
　×:HDD（ハードディスク）の残時間が不足しているため予約録画が実行できません。
　**空白**（表示なし）:録画先が「ダビング予約」「DVD」「i.LINK」「視聴予約」のときは何も表示されません。残時間の判定は行いません。
　※毎日·毎週予約の実行可能表示は、予約録画の始まる当日の表示です。
　休:予約休止状態になっています。
⑤HDD（ハードディスク）に予約録画ができる日付のめやす
⑥録画予約を休止状態にしたり、休止状態になっている予約を、予約実行可能状態にします。（同じ日時に設定された予約がある場合は、その予約が休止状態になります。）
※休止した予約は録画開始時刻を過ぎると取り消されます。
⑦おすすめ消去リストを表示して、不要なタイトル（録画した番組）を消せます。

- 確認だけのときは終了を押して、確認を終了します。
- 地上アナログ放送の番組を電子番組表（Gガイド）で予約した場合は、予約日時の後ろに「GG」マークが付きます。
- 予約内容の詳細を確認する／予約内容を変更するときは、手順**3**に進みます。


次ページの手順 3 へつづく

## 3 ▲▼を押して詳細を確認したい番組、または予約内容を変更したい番組を選び、決定を押す

- ダビング予約を選択したときは予約取り消し画面になります。
- 休止状態の予約を実行できるようにしたいときは、休止状態の予約を選び、緑（予約休止入／切）を押します。同じ日時の他の予約が休止状態となり、選んだ予約が実行されるようになります。

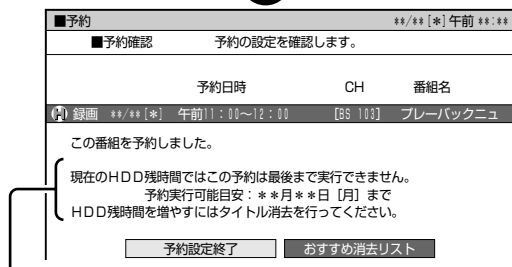
## 4 ◀▶を押して実行したい項目を選び、決定を押す

- 「取り消す」を選んだときは、取り消しの確認画面が表示されます。◀▶を押して「する」を選び、決定を押します。

- 「変更する」を選んだときは予約設定の画面に戻ります。予約の手順に従って予約設定を変更してください。
- 「変更しない」を選んだときは、手順**2**の画面になります。

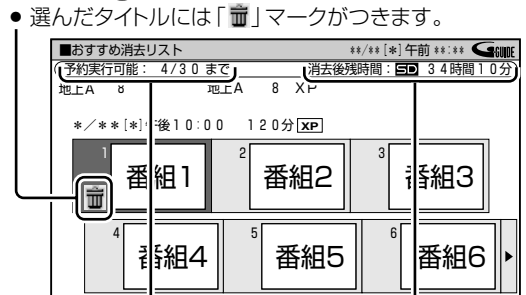
# 予約録画のこんなときは

## HDD(ハードディスク)の容量が足りないとき(おすすめ消去リスト)

● HDD(ハードディスク)に予約したときHDD(ハードディスク)の容量が不足していて予約録画が実行できないときは、「おすすめ消去リスト」で見終わった番組を消去することができます。

**操作開始**

### 1 予約確認の画面で、◀▶で「おすすめ消去リスト」を選び決定を押す

● HDD(ハードディスク)の容量が少なく設定されている予約録画のすべてが実行できないときに表示されます。
● おすすめ消去リスト画面が表示されます。不用なタイトル(録画した番組)を消去して、HDDの残り時間を増やしてください。
● 予約リストの画面で黄(おすすめ消去リスト)を押しても表示できます。

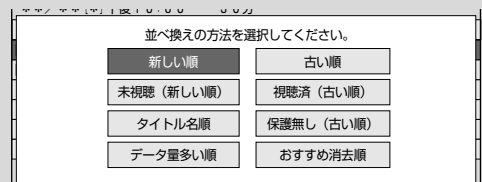
### 2 ▲▼◀▶で消去したいタイトルを選び、決定を押す

● 選んだタイトルには「🗑」マークがつきます。

選んだタイトルを消去した後の予約可能日を表示します。

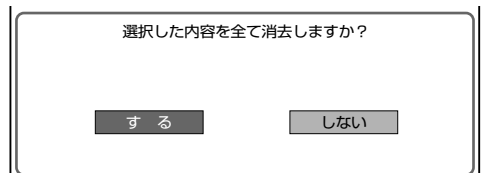
選んだタイトルを消去した後のハードディスク残時間です。

● 決定を押すたびに「🗑」マークが有←→無となります。
● 他にも消したいタイトルがあるときは、▲▼◀▶で選び、決定を押します。

**ヒント**

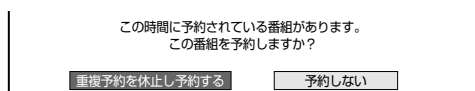
● タイトル名リストにしているときは、赤(並べ換え)を押すと次のように並び順を変更できます。

▲▼◀▶で並べ換えの方法を選び、決定を押します。決定を押すと、並べ換えた後のタイトル名リストの画面になります。

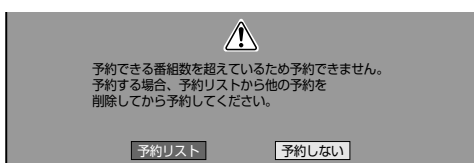
### 3 黄(消去実行)を押す

### 4 ◀▶で「する」を選び、決定を押す

● 消去が終了すると、消去の画面(手順**2**)に戻ります。
● 終了を押して終了します。

## 予約録画時に気をつけてほしいこと

- HDD（ハードディスク）とDVDディスクで同じ時間帯に録画予約はできません。
- 連続した予約の設定をしている場合、次番組の先頭から録画を開始するため、前番組予約の終了時刻よりも早く録画が終了します。
- 既存の予約と日時が重なっているときは、メッセージが表示されます。画面に従って操作してください。

この時間に予約されている番組があります。
この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約する　予約しない

- HDD／DVDの予約で、すでに65件の予約があるときは、予約設定画面で「完了」を押したときにメッセージが表示されます。予約リストで不要な予約の取り消しをしてください。

予約できる番組数を超えているため予約できません。
予約する場合、予約リストから他の予約を
削除してから予約してください。
予約リスト　予約しない

- 電子番組表（Gガイド）で延長予約設定したとき、延長時間によっては、電子番組表（Gガイド）の次の番組にⒽなどの予約マークが付きます。予約内容は予約リストで確認してください。
- 予約録画実行中は、実行中の予約と重なる予約は設定できません。予約設定したいときは、予約録画を終了してから予約設定を行ってください。

### ●操作中に録画開始時刻が近づいてきたときの動作について

### HDD(ハードディスク)の再生中

- ＨＤＤ（ハードディスク）の再生中、デジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質でHDD（ハードディスク）に予約録画しているとき、またはDVDディスクへ予約録画しているとき、予約開始時刻になるとHDD（ハードディスク）の再生が停止し、予約録画が実行されます。

### DVDディスクの再生中

- DVDディスクの再生中にDVDディスクへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。再生を停止して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。
  「DVD代理録画設定」（**171**ページ）が設定されている場合は、DVDディスクの再生中でも録画先を自動的にHDD（ハードディスク）へ切り換えて、DVDディスクの代わりにHDD（ハードディスク）へ録画します。
- DVDディスクの再生中、デジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質でHDD（ハードディスク）に予約録画しているとき、予約開始時刻になるとDVDディスクの再生が停止し、予約録画が実行されます。

### HDD(ハードディスク)の編集中

- HDD（ハードディスク）の編集中に録画開始時刻になると、編集を中断し、予約した録画が実行されます。

### DVDディスクの編集中

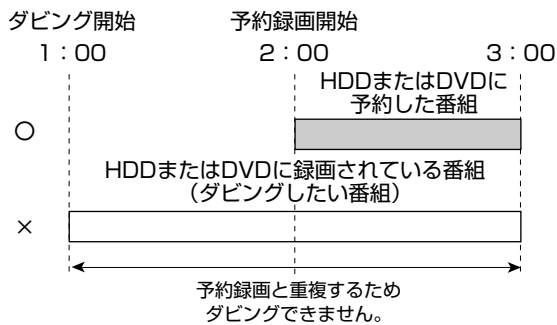
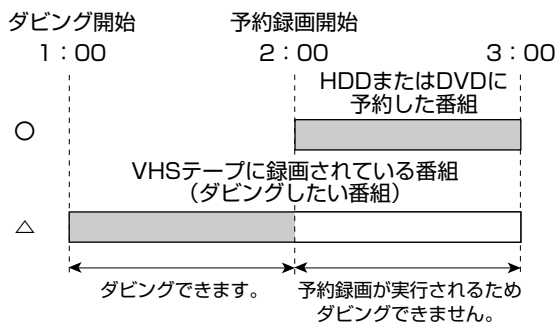
- DVDディスクの編集中にDVDディスクへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。編集を中止（動作を停止）して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。
  DVDディスクの編集中は、「DVD代理録画設定」が働きません。

### VHSテープの録画・再生中

- VHSテープの録画や再生中に、HDD（ハードディスク）やDVDディスクへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。録画開始時刻になると、ＶＨＳテープの録画や再生を停止し、HDD（ハードディスク）やDVDディスクへの予約録画が実行されます。

次ページへつづく ▶▶▶

## ●ダビング中の予約動作について

- HDDまたはDVD→(から)VHSテープへのダビングは、ダビングする 時間帯が予約録画の時間帯と重なる場合はダビングできません。

- VHS→(から)HDDまたはDVDのダビング中は、HDD/DVDの予約録画が優先されます。（予約録画開始時刻になるとダビングが停止します。）

**お知らせ**

- HDDとDVDのダビング中は予約録画が実行されません。録画開始時刻までにダビングの操作を終了してください。

## ●時計合わせをしてください

- デジタル放送が受信できないときは、正しく録画予約をするために、録画予約の前に必ず時計合わせを行ってください。
  本機の時計が合っていないと、録画予約が正しく働きません。時計合わせのしかたは別冊の 1. 接続・準備編 **57** ページをご覧ください。

※ デジタル放送を視聴している場合は、時計合わせの必要はありません。デジタル放送を受信すると、自動的に時計合わせが行われます。

## ●録画開始時刻について

- 連続した予約の設定をしている場合、次の番組の先頭から録画を開始するため、前の番組の予約終了時刻よりも早く録画が終了します。
- 録画予約の開始時刻は、番組の頭切れ防止のため、設定した時刻より数秒早く録画が始まります。
- 「番組延長設定」をした前の番組予約が延長している場合など、次の予約と開始時刻が重なった場合は、前の録画予約が終了してから次の録画予約を開始します。
- 電子番組表(EPG)から録画予約したとき、番組の開始時刻が変更になった場合は、録画予約が実行されないことがあります。（このようなときは、受信機レポート（**185**ページ）にメッセージが出ます。）

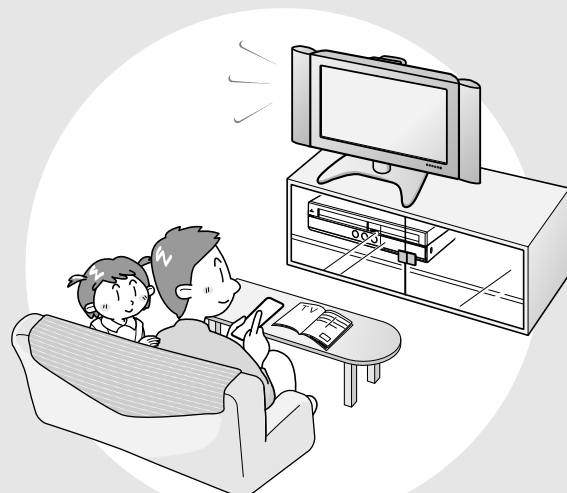
## ●電子番組表からの予約について

- 地上デジタル放送の電子番組表(EPG)のデータが受信できていないチャンネルは、電子番組表(EPG)からの予約はできません。
- 地上アナログ放送の電子番組表(Gガイド)のデータが受信できていないときは、電子番組表(Gガイド)からの予約はできません。

## ●デジタル放送の予約について

- デジタル放送を一度も受信していない状態で日時指定予約を行うと、デジタル放送は一部のチャンネルしか予約できません。予約したいチャンネルを受信すると、予約できるようになります。

録画した番組を見るために

# HDD（ハードディスク）・DVDを再生しよう

HDD・DVDを再生しよう

もくじ　ページ

# HDD(ハードディスク)やDVDを再生する前にお読みください

## はじめに

● **再生する（82〜89ページ）**
- HDD（ハードディスク）やDVD-RW/-Rディスクのほか、市販のDVDビデオや音楽用CDなどを再生することができます。
- 前回停止したところからつづけて再生することができます。

● **いろいろな再生（90・91ページ）**
- サーチやスロー再生、スキップなどさまざまな再生が楽しめます。

● **音声を切り換える・字幕を切り換える・映像／アングルを切り換える（92ページ）**
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したデジタル放送やDVDビデオなどを再生したときに、切り換えることができます。

● **繰り返し再生する（リピート再生）（93ページ）**
- リピート再生が楽しめます。

● **録画しながら再生する（同時録画再生）（95ページ）**
- HDD（ハードディスク）への録画中にHDD（ハードディスク）に録画されている他の番組を見るなど、録画と再生が同時に行えます。

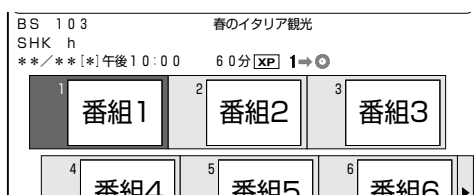
● **映像を見やすくする（96・97ページ）**
- 視聴メニュー画面でデジタルスーパーピクチャー機能を設定すると再生映像のノイズを軽減したり、輪郭を強調してくっきりさせるなど、見やすい映像を再現することができます。

● **臨場感のある音声を楽しむ（96・97ページ）**
- 再生中は、視聴メニュー画面で「ドルビーバーチャルサラウンド」を設定すると、より臨場感のある音声を楽しむことができます。

**重要**
- HDD(ハードディスク)、DVDディスク、VHSテープの同時再生はできません。

- 再生のしかたには、3つの方法があります。

### 「録画リスト」から再生する → 82ページ

- を押すと、タイトル（録画した番組）の一覧を表示します。この一覧表示したものを「録画リスト」といいます。

- 録画リストから見たいタイトル（録画した番組）を選んで再生できます。
- チャプター（章）を選んで再生することもできます。（81ページ）

### グループ分けした番組を再生する → 84ページ

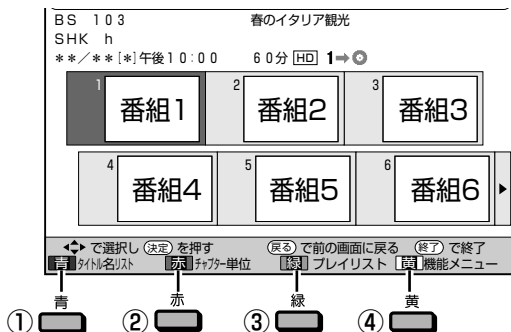
- グループ を押すと、グループリストを表示します。このリストから、「グループ設定」をして録画したタイトル（録画した番組）を選んで再生できます。

### ▶再生 を押して再生する

- 最後に再生または録画したタイトル（録画した番組）が再生されます。

**お知らせ**
- VHSテープの再生は106ページをご覧ください。

## ●録画リストのカラーボタンについて

- 録画リスト画面に表示されるカラーボタンで、次のように録画リストを切り換えることができます。

① 青（タイトル名リスト）を押すと

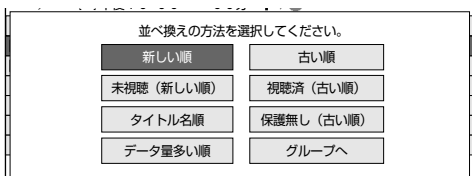
- タイトル名リストに切り換わります。押すたびに「タイトル名リスト」⟷「画面リスト」と切り換わります。

HDD残時間： HD 2時間30分 ： SD 22時間30分
BS 103　春のイタリア観光
SHK h
＊＊／＊＊［＊］午後10:00 60分 HD 1➡
［古い順］

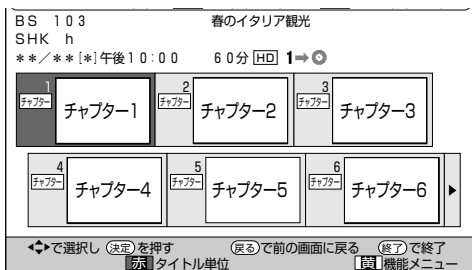
| | | タイトル | 日時 | 時間 | モード |
|---|---|---|---|---|---|
| NEW | 1 | 春のイタリア観光 | ＊＊／＊＊［＊］ | 60分 | HD |
| | 2 | K－5格闘技選手権 | ＊＊／＊＊［＊］ | 60分 | SP |
| | 3 | 新春、芸能人大集合 | ＊＊／＊＊［＊］ | 60分 | HD |
| NEW | 4 | マニュアル浜口夫人 | ＊＊／＊＊［＊］ | 120分 | LP |
| | 5 | ウィンブルドン2001 | ＊＊／＊＊［＊］ | 60分 | XP |
| | 6 | 俺は待ってないぜ | ＊＊／＊＊［＊］ | 60分 | EP |

1／全 6タイトル
で選択し 決定 を押す 戻る で前の画面に戻る 終了 で終了
青 画面リスト 赤 並べ換え 緑 プレイリスト 黄 機能メニュー

### タイトル名リストの表示中に赤（並べ換え）を押すと

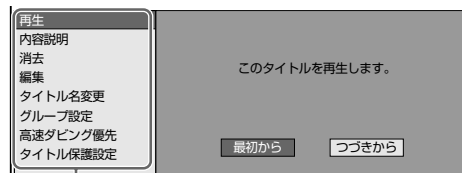
- タイトルが並び換わります。

- HDDモードでは、「グループへ」を選ぶと、グループリストが表示されます。
- DVDモードでは、項目が異なります。

② 赤（チャプター単位）を押すと

- 画面リスト表示時は、選んでいるタイトル内のチャプター（章）リストに切り換わります。押すたびに「チャプター（章）リスト」⟷「タイトルリスト」と切り換わります。

③ 緑（プレイリスト）を押すと

- プレイリスト画面に切り換わります。
- プレイリストについて→**110**ページ

④ 黄（機能メニュー）を押すと

- 機能メニューが呼び出されます。
- 機能メニューについて→**100**ページ

機能メニュー

- 録画リストでの切り換え（タイトルリスト／チャプターリスト、オリジナル／プレイリスト）によって、表示される機能は異なります。

## ●録画した内容を録画リストで確認する

**操作開始**

**1** ▲▼◀▶で再生したいタイトルを選ぶ

- タイトル名リストのときは、青（画面リスト）を押し画面リストに切り換えます。
- 選んだタイトルが子画面のまま自動的に再生されます。

**2** ①早送りしたいときは 早送り ►► を押す

- 早送り ►► を押すたびに子画面のままで「早送り再生」⟷「再生」に切り換わります。（早戻し ◄◄ は行えません。）

②1 画面で再生したい場合は、決定 または ▶再生 を押す

- 詳しくは**82**ページをご覧ください。

**お知らせ**

- DVD-R DL（2層）ディスクに録画した番組を再生するとき、同一タイトルの番組でも1層目と2層目にまたがって録画をしたタイトルは、1層目と2層目が別タイトルとなります。
- 本機以外で録画したDVD-R DL（2層）ディスクは、記録状態によっては再生できない場合があります。

# 録画リストから再生しよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | テープ |

## はじめに

● 録画した番組（タイトル）を再生します。ここでは、録画した番組を「録画リスト」（録画番組一覧）（**81**ページ）で選んで再生する方法を説明します。

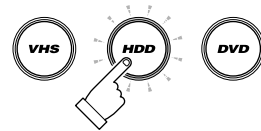
**操作開始**

操作の準備

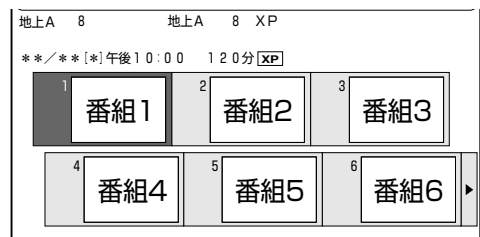
### 本機を楽しむための準備操作をする

● **14**ページをご覧ください。

### 1 HDD（ハードディスク）を再生する場合はHDDを押し、HDDモードにする

● DVDディスクを再生するときはDVDを押してDVDモードにし、再生したいディスクをセットします。

### 2 録画リストを押す

● 録画した番組（タイトル）が一覧表示されます。
● ファイナライズを行ったビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクの場合は、録画リストが表示されません。**86**ページの操作を行ってください。
● **プレイリスト（110ページ）を作っている場合は、緑（プレイリスト）を押すとプレイリストのタイトル一覧になります。**

### 3 ▲▼◀▶で見たい番組（タイトル）を選ぶ

● 画面リストにしているときは、選ばれているタイトルが子画面のまま再生されます。

青を押すたびに「画面リスト」と「タイトル名リスト」が切り換わります。

● タイトルが7つ以上あるときは、前 次でリスト画面をページ単位で切り換えられます。
● チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから赤（チャプター単位）を押して、チャプターを選びます。
● タイトル名リストにしているときは、▲▼で見たいタイトルを選びます。

次ページの手順 4 へつづく

**録画リストに表示されるマーク**

| マーク | 説明 |
|---|---|
| NEW | まだ再生していない番組（タイトル）。<br>DVD-RW/-Rの場合、次のときは NEW の表示が消えます。<br>・録画した後で一度ディスクを取り出したとき。<br>・クイック起動設定「する」の設定で録画した後、電源を切ったとき。 |
| (保護マーク) | 「タイトル保護」が設定されている番組。<br>予約録画時に詳細設定で「消さないで」を設定して録画した番組。 |
| (重ね録りマーク) | 「重ね録り番組」として録画された番組。 HDDのみ |
| 1→◎ | 「1回だけ録画可能」の番組。 HDDのみ |
| (高速ダビングマーク) | 「高速ダビング優先」または「高速ダビング設定」を設定して録画された番組。 HDDのみ |
| ⚠ | HDD（ハードディスク）に正常に録画されなかった番組（タイトル）。DVD-RW/-Rディスクの場合は表示されません。 |
| 1 | 選択したタイトルがグループ設定されているときに表示します。（グループ設定により、1～6 が表示されます。） HDDのみ |
| チャプター | 画面リストに表示されているのがチャプター（章）であることを示します。 |

## 4 決定を押す

- 選んだタイトル(またはチャプター)から再生が始まります。
- 選んだタイトルを一度再生していた場合は、「つづき再生」になります。「つづき再生」については、**89**ページをご覧ください。
- はじめから再生したい場合は、**89**ページをご覧ください。
- HDD(ハードディスク)は、タイトルの再生が終わると自動的に放送中の映像となります。
- DVDディスクは、タイトルの再生が終わると次のタイトルを再生します。

## 5 再生を止めるときは ■停止 を押す

**ヒント**

**カウンターなどを表示させたいときは**

- リモコンふた内の 画面表示 を押します。(**22**ページ)
- 録画リストのカラーボタンについては**81**ページをご覧ください。
- ファイナライズを行ったビデオフォーマットのDVD-RW/-Rの場合は、録画リストが表示されません。**86**ページの操作を行ってください。

**お知らせ**

- 録画リストに表示されるタイトル名は、最大で32文字です。本機以外で録画したディスクなどで本機で表示できない記号や文字があったときは「*」表示となります。(最大32文字分)
- 地上アナログ放送の電子番組表データが取得できているときは、地上アナログ放送を録画したタイトル名に「GG」マークが付きます。
- DVDでは、ディスクを一度トレイから取り出すと、録画リストに「XP」や「SP」などの録画画質表示が出なくなります。
- 録画したときの状態によっては、最後の数秒間が再生されないことがあります。
- 録画を停止した位置と再生する番組の終了位置は、多少ずれることがあります。

**DVDディスクを録画先に設定した録画予約があるとき**

- DVDディスクを再生中に録画開始の5分前になると、テレビ画面にメッセージが表示されます。DVDディスクの再生を停止して、録画用のDVD-RW/-Rディスクに入れ換えてください。録画開始時に再生をつづけていると、録画予約が解除されます。
- HDD(ハードディスク)を再生していても、DVDディスクへの録画は実行されます(同時録画再生機能)。
  ただし、DVDディスクへの録画予約がデジタル放送の場合は録画が実行されますが、再生は停止します。

**HDD(ハードディスク)を録画先に設定した録画予約があるとき**

- HDD(ハードディスク)にデジタル放送を「HD/SD」以外の録画画質で録画予約したときは、録画は実行されますがHDD(ハードディスク)やDVDの再生は停止します。

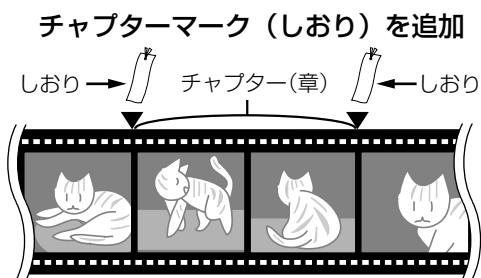
**よくあるお問い合わせ**

- 録画リストのタイトル名に「*」や「GG」が表示されるとき
- 録画先を「DVD」に設定した録画予約があるとき
- 他のDVDレコーダーで録画・編集したディスクを再生するとき
- 録画した最後の数秒間が再生されないとき
- 録画リストに「XP」や「SP」などの画質表示が出ないときについて、「よくあるお問い合わせ」(**197**ページ)をご覧ください。

# 再生中にチャプターマーク(しおり)を追加しよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオCD | テープ |

- あとで編集するときのために、再生中のタイトル(録画した番組)にチャプターマーク(しおり)を記録できます。
- チャプターマークとは、映像の区切りのことをいいます。(映像を本にたとえると、チャプターマークはしおりのようなものです。)チャプターマークをお好みの場所に追加しておくと、再生時の頭出しや編集をするときに便利です。

チャプターマーク(しおり)を追加

- チャプターマークとチャプターマークの間が、チャプター(章)になります。

**操作開始**

## 1 再生中にお好みの場所で チャプターマーク(しおり) を押す

- 「チャプターマークを記録しました。」の表示が出て、チャプターマークが記録されます。

チャプターマークを記録しました。

**お知らせ**

- 再生中にチャプターマークを記録できるのは、HDD(ハードディスク)またはVRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルです。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクは、録画中にチャプターマークを記録できません。

# グループ分けした番組を再生しよう

**はじめに**

- 録画予約時にグループ分けを設定した番組の再生方法を説明します。
- 録画予約時に設定したグループから他のグループへ設定し直すこともできます。

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

**操作開始**

**操作の準備**

## 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

## 1 HDDを押し、HDDモードにする

## 2 グループを押す

- グループリストが表示されます。

## 3 ① ▲▼で、見たいタイトル（録画した番組）が設定されているグループを選ぶ

■グループリスト　［グループ1］　＊＊/＊＊［＊］午前 ＊＊:＊＊ G GUIDE
HDD残時間：XP　34時間10分

グループを選択してください。

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | グループ1 | 6タイトル |
| NEW | 2 | グループ2 | 10タイトル |
| | 3 | グループ3 | 8タイトル |
| | 4 | グループ4 | 21タイトル |
| | 5 | グループ5 | 4タイトル |
| | 6 | グループ6 | 11タイトル |

まだ視聴していない番組があるときに表示されます。

② 決定を押す

- 選択したグループ内のタイトルが一覧表示されます。

## 4 ▲▼で見たいタイトルを選ぶ

- 画面リストにしているときは、▲▼◀▶で選びます。

## 5 決定を押す

- 選んだタイトルから再生が始まります。
- 選んだタイトルを一度再生していた場合は、「つづき再生」（前回停止した地点より再生）になります。
  はじめから再生したい場合は、**89**ページをご覧ください。
- タイトルの再生が終わると自動的に放送中の映像となります。

## 6 再生を止めるときは、■停止を押す

## ●グループの中のタイトルを別のグループに設定する

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

● タイトル(録画した番組)を別のグループに設定することができます。また、グループ内のタイトルは個別にグループ設定を解除することができます。タイトルの整理に便利です。

**操作開始**

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする
● 14ページをご覧ください。

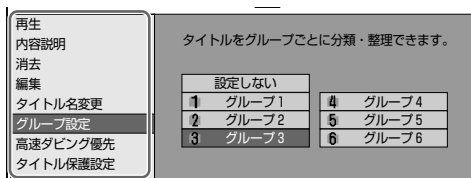
**1** HDDを押し、HDDモードにする

**2** グループを押す
● グループリストが表示されます。

**3** ① ▲▼で、見たいタイトルが設定されているグループを選ぶ
② 決定を押す
● 選択したグループに設定されているタイトルが一覧表示されます。

**4** ① ▲▼◀▶で設定したいタイトルを選ぶ
● タイトル名リスト表示にしているときは、▲▼で選びます。
② 黄(機能メニュー)を押す

**5** ▲▼で「グループ設定」を選び、決定を押す

**6** ▲▼◀▶で設定先のグループを選び、決定を押す

機能メニュー

● 選んだグループにタイトルが移動します。
● 「設定しない」を選んで決定を押したときは、グループ設定が解除され、設定元のグループにそのタイトルが表示されなくなります。(再生するときは、録画リストから選べます。)

**7** 終了するときは終了を押す

## ●グループ設定されていないタイトルをお好みのグループに設定する

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

● グループ設定をしないで録画したタイトル(録画した番組)やグループ外に移動したタイトルを、別グループに移動することもできます。

**操作開始**

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする
● 14ページをご覧ください。

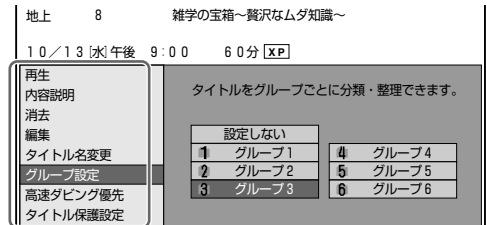
**1** HDDを押し、HDDモードにする

**2** 録画リストを押す
● 録画リストが表示されます。

**3** ▲▼◀▶で、設定したいタイトルを選ぶ

**4** 黄(機能メニュー)を押す
● 機能メニューが表示されます。

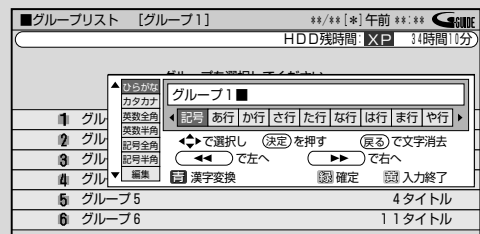
**5** ▲▼で、「グループ設定」を選び、決定を押す

**6** ① ▲▼◀▶で、設定先のグループを選ぶ

機能メニュー

② 決定を押す
● 選んだグループにタイトルが設定されます。

**7** 終了するときは終了を押す

**ヒント**

● グループリスト画面で黄(グループ名変更)を押すと、文字入力画面が表示され、グループ名(全角で8文字まで)を変更できます。文字入力のしかたは159ページをご覧ください。

HDD・DVDを再生しよう

グループ分けした番組を再生しよう

# ファイナライズしたビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクを再生しよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | **DVD-RW ビデオ** | **DVD-R ビデオ** | | ビデオ CD | |

## はじめに

- ビデオフォーマットで録画したディスクをファイナライズした場合の再生方法を説明します。
- 他機で録画し、ファイナライズされたディスクも本機で再生できます。
- ファイナライズについては、**166**ページをお読みください。

### 操作開始

**操作の準備**

本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

**1**

① DVD を押す

② ディスクをセットする

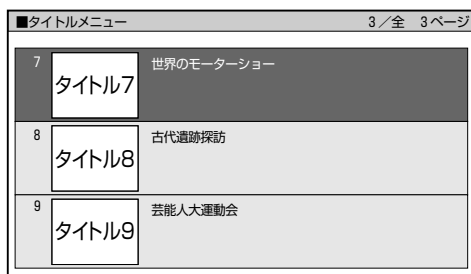
**2**

再生する

■ディスクの最初から再生するとき

▶再生 を押す
- 1タイトル目から再生されます。

■タイトルを選んで再生するとき

① 再生を停止し、トップメニュー 録画リスト を押す
- タイトルメニュー画面が表示されます。

- タイトルメニュー画面が表示されないときは、一度再生してから停止し、トップメニュー 録画リスト を押します。
- 他のＤＶＤレコーダーで録画とファイナライズをしたディスクを再生したときは、上の画面とは異なった画面が表示されます。

② ▲ ▼ で再生したいタイトル名を選び、決定 を押す
- 選んだタイトルから再生が始まります。

**お知らせ**

- ビデオフォーマットで録画したディスクをファイナライズ（**166**ページ）すると、他のDVDプレーヤーでも再生できるメニュー画面が自動的に作成されます。そのため、ファイナライズ前とファイナライズ後ではメニュー画面が異なります。
- 他のDVDレコーダーで付けたタイトルが本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊‥‥」（最大３２文字分）の表示となります。
- 本機以外で録画したDVD-R DL（2層）ディスクは、記録状態によっては再生できない場合があります。

# 市販のDVDビデオを再生しよう

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD | テープ

## DVDビデオを再生する

操作開始

操作の準備 本機を楽しむための準備操作をする
- 14ページをご覧ください。

1 ① DVD を押す
② DVDビデオをセットする
- DVD を押すと、本体前面のDVDモード選択ボタンが点灯します。
- セットのしかたは16ページをご覧ください。
- ディスクによっては、セットすると自動的に再生が始まるものもあります。

2 ▶再生 を押す
- 再生が始まります。
- ディスクによっては、はじめにメニュー画面が表示されるものもあります。画面表示に従って操作してください。
- 再生を止めるときは ■停止 を押します。

お知らせ
- 市販のDVDビデオによっては、テレビ放映当時の音声をそのまま収録しているものがあります。そのため、吹き替えの音源がない部分は、オリジナルの音源になりますので、日本語と外国語が交互に切り換わる動作をする場合があります。

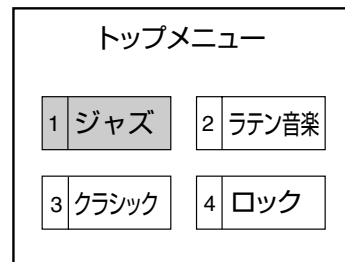
## DVDビデオにメニューがあるとき

### ●トップメニューから選んで再生する

- ディスクによっては「トップメニュー」や「ディスクメニュー」が記録されているものもあります。ここで説明している手順は基本的な手順です。ディスクによっては手順が異なることがありますので、ディスクの取扱説明書や画面に表示される手順にしたがって操作してください。

操作開始

1 トップメニュー 録画リスト を押す

2 ▲▼◀▶ を押してタイトルを選び、決定 を押す
- 選んだタイトルが再生されます。

ヒント
- ディスクによってはトップメニューを「タイトル」と呼んでいるものもあります。「タイトルキー」と説明されているボタンは、本機の トップメニュー 録画リスト で操作してください。
- トップメニューが記録されていないディスクでは、トップメニュー 録画リスト を押してもトップメニューは表示されません。

### ●ディスクメニューを選んで再生する(字幕を選ぶ例)

操作開始

1 DVDメニュー を押す

2 ▲▼ を押して「字幕」の項目を選び、決定 を押す
- 決定 を押すと、字幕言語を選ぶ画面になります。

3 ▲▼ を押して言語を選び、決定 を押す
- 選んだ言語で字幕が表示されるようになります。

# ビデオCD／音楽用CDを再生しよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## ビデオCDの再生について

- ビデオCDにはメニューに従って再生するプレイバックコントロール（PBC）機能つきのものがあります。

### PBC再生対応ディスク

ディスクをセットした後に［▶再生］を押すと、ディスクによってはメニューが表示されます。メニューを使って再生操作をしているときは、ボタンの機能が次のようになります。

- ［次▶▶|］はNEXT（次へ）ボタンになります。
- ［|◀◀前］はPREVIOUS（前へ）ボタンになります。

メニューから数字ボタンで再生したいトラックを選び、再生します。

例）5番目のトラックを再生したいときは⑩/⓪→⑤（05）と押します。（ディスクによって操作が異なります。ディスクに付属の説明書もご覧ください。）

### PBC対応のビデオCDで PBC機能を「切」にして再生したいとき

ディスクをセットした後、停止の状態で［早送り▶▶］を押すと、トラック1から再生が始まります。音楽用のCDと同じように、トラック順に再生することができます。

※ PBCを「切」にして再生している場合でPBCを「入」にしたいときは、［■停止］を2回押してから［▶再生］を押すと、メニューが表示されます。

## 音楽用CDを再生する

### ●ディスクの最初から再生する手順

**操作開始**

操作の準備

**本機を楽しむための準備操作をする**

- 14ページをご覧ください。

**1** （DVD）を押したあと、CDをセットする

- （DVD）を押すと、本体前面のDVDモード選択ボタンが点灯します。

**2** ［▶再生］を押す

- 1曲目から再生がはじまります。
- 再生を止めるときは［■停止］を押します。

### ●曲を選んで再生する手順

**操作開始**

操作の準備

**本機を楽しむための準備操作をする**

- 14ページをご覧ください。

**1** （DVD）を押したあと、CDをセットし、（視聴メニュー）を押す

- 視聴メニュー画面が表示されます。

**2** （▲）（▼）を押して「T」を選び、（決定）を押す

**3** 再生したいトラック番号を、数字ボタンを押して選び、（決定）を押す（12曲目を選ぶときは、①→②と押す）

- 選んだトラックから再生されます。
- （▲）（▼）を押して選ぶこともできます。

**4** 再生を止めるときは［■停止］を押す

# 停止した場所からつづけて再生しよう（つづき再生）

## はじめに

● 前回停止したところのつづきから見ることができます。

### よくあるお問い合わせ

● つづき再生が働かない場合について、「よくあるお問い合わせ」の**197**ページをご覧ください。

### お知らせ

● DVDビデオ、ファイナライズしたビデオフォーマットのDVD-RW/-Rと音楽用CD、ビデオCDのつづき再生は、ディスクを取り出す、HDD/DVDの切り換え操作をする、電源を切る、などの操作を行うと働かなくなります。
● ディスクのつづき再生は、ディスクを取り出すと働かなくなります。
● その他、ディスクや再生状態によっては、つづき再生が働かない場合があります。

## ●［▶再生］を押してつづき再生をする

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販の DVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

**操作開始**

**1** 再生を停止する

**2** ［▶再生］を押す
● 前回停止したところから再生が始まります。

## ●録画リストからつづき再生をする

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販の DVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

**操作開始**

**1** ［録画リスト］を押し、録画リストを表示させる

**2** ［◀］［▶］［▲］［▼］を押して再生したいタイトルを選び、［決定］を押す
● 前回停止したところから再生が始まります。
● ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rは、ファイナライズすると録画リストが表示されません。DVDビデオと同じ操作をします。

## ●はじめから再生したいときは

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販の DVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

● ［▶再生］を押すとつづき再生になる場合でも、「機能メニュー」を使って、はじめから再生できます。

**操作開始**

**1** 録画リストで再生したいタイトルを選び、［黄］（機能メニュー）を押す
● 機能メニューが表示されます。

**2** ［▲］［▼］を押して「再生」を選び、［決定］を押す

**3** ［◀］［▶］を押して「最初から」を選び、［決定］を押す
● 選んだタイトルが最初から再生されます。

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販の DVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

**操作開始**

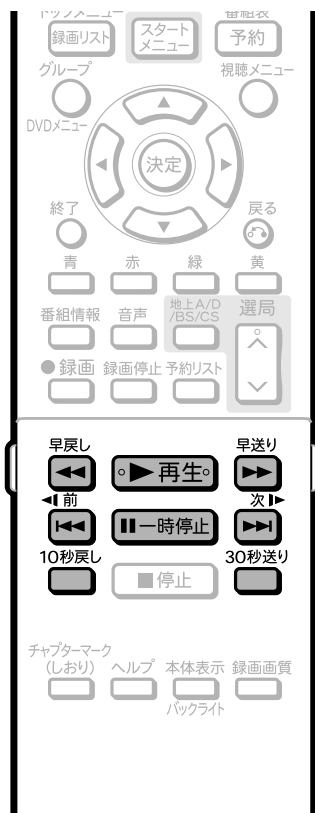
**1** ［■停止］を2回押す

**2** ［▶再生］を押す

# いろいろな再生をしよう

## はじめに

● HDD（ハードディスク）やDVDディスクのいろいろな再生について説明しています。

いろいろな再生機能
- 早送り／早戻しをする（サーチ）
- チャプターの頭出しをする（スキップ）
- スローで見る（スロー再生）
- 静止画面にする（静止画再生）
- コマ送り／コマ戻しをする（コマ送り再生）
- 少しだけ先に飛ぶ（30秒送り）
- 少しだけ戻って見る（10秒戻し）

**重要**

- 各機能は、ディスクによって操作が異なったり、禁止されている場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

**お知らせ**

音楽用CDの再生では、次の操作ができません。
- スロー再生／逆スロー再生
- コマ送り／コマ戻し

**よくあるお問い合わせ**

- 早送り／早戻しがうまくいかないとき
- スキップ（前 次）が働かないとき
- スロー再生がうまくいかないとき
- 静止画再生／コマ送り（戻し）再生ががうまくいかないとき

「よくあるお問い合わせ」の**197**ページをご覧ください。

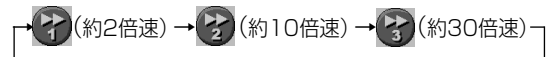
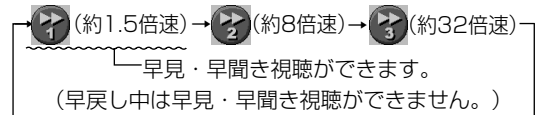
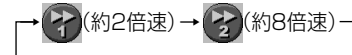
## ●早送り／早戻しする（サーチ）

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

- 再生中の映像を早送り／早戻しして見ることができます。
- HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルやDVD-RW/-Rディスクの再生時に（早送り1）にすると、早見･早聞き視聴が楽しめます。

**操作開始**

**1** 再生中に 早送り または 早戻し を押す
- 押すたびに次のようにサーチの速さが変わります。

HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」（AUTO）で録画したタイトルを再生しているとき

ＨＤＤ（ハードディスク）に「ＨＤ／ＳＤ（放送画質）」（AUTO）以外の録画画質で録画した番組やDVDディスクを再生しているとき

ビデオCD／音楽用CDを再生しているとき

- 音楽用CDの早送り･早戻し中は、音声が出ます。ビデオCDの場合は音声が出ません。

**2** サーチを解除するときは 再生 を押す
- サーチが解除され、再生画面に戻ります。
- タイトルをまたぐサーチはできません。
- HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルの最後までサーチすると、再生が停止します。

## ●チャプターの頭出しをする（スキップ）

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

- チャプターを飛ばして頭出しができます。

**操作開始**

**1** 再生中に 前 または 次 を押す
- 次 を押すと、次のチャプター（トラック）を頭出しします。
  前 を押すと、いま見ているチャプター（トラック）の先頭に戻ります。2回続けて押すと、前のチャプター（トラック）の先頭に戻ります。
- HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルをまたぐ頭出しができません。最後のチャプター（トラック）まで進むと、画面に END が表示され、静止画になり、放送視聴の画面に戻ります。

## ●静止画にする（静止画再生）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

- 静止画再生ができます。

**操作開始**

**1 再生中に［一時停止］を押す**

- 静止画再生になります。
- 音楽用CDを再生しているときは、一時停止の状態になります。

**2 静止画再生を解除するときは［▶再生］を押す**

- 静止画再生が解除され、再生画面に戻ります。

## ●コマ送り／コマ戻しする（コマ送り再生）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

- コマ送り再生ができます。

**操作開始**

**1 静止画再生中に［次］または［前］を押す**

- ［次］を押して離すと、コマ送りされます。
- ［前］を押して離すと、コマ戻しされます。
- コマ戻し再生は、ビデオCDでは働きません。

**2 コマ送り／コマ戻し再生を解除するときは［▶再生］を押す**

- コマ送り／コマ戻し再生が解除され、再生画面に戻ります。

## ●スローモーションで見る（スロー再生／逆スロー再生）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

**操作開始**

**1 静止画再生中に［前］または［次］を2秒以上押し続ける**

- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルを逆スロー再生したときは約1/16倍速の逆スロー再生となります。
- スロー再生は約1/8倍速のスロー再生となります。

**2 スロー再生を解除するときは［▶再生］を押す**

- スロー再生が解除され、再生画面に戻ります。
- タイトルをまたぐスロー再生はできません。
- ビデオCDは逆スロー再生ができません。

## ●少し先に飛ぶ（30秒送り）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

- 約30秒先に送ることができます。
- コマーシャルを飛ばして見たいときなどに便利です。

**操作開始**

**1 再生中に［30秒送り］を押す**

- 約30秒先にジャンプします。
- CMなどを飛ばして見るときに便利です。

## ●少し前に戻る（10秒戻し）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

- 約10秒前に戻すことができます。
- ちょっと見のがしたところを見直すときなどに便利です。

**操作開始**

**1 再生中に［10秒戻し］を押す**

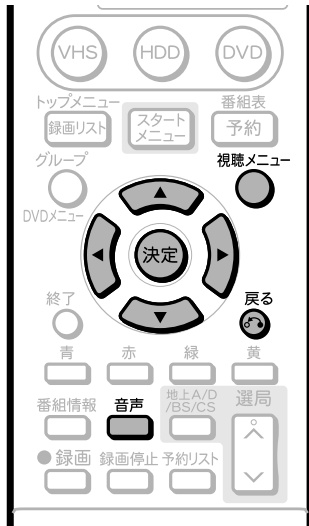
- 約10秒前に戻って再生します。

**お知らせ**

**音楽用CDの再生では、次の操作ができません。**
- スロー再生･逆スロー再生･コマ送り／コマ戻し

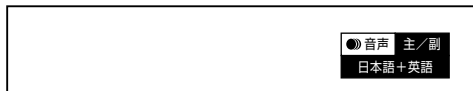
**早送り／早戻しについて**
- 早送り／早戻し中は、字幕は再生されません。
- ディスクや再生しているシーンによっては、早送りをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。

**スロー再生について**
- タイトルの最後になると、スロー再生が解除されます。

**静止画再生/コマ送り再生について**
- VRフォーマットのDVD-RW/-R以外のディスクでコマ送り動作をしたときは映像がずれることがあります。
  ※ DVDビデオでは、ディスクによっては静止画再生／コマ送り再生の操作が禁止されているものもあります。

## 音声を切り換える

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | テープ |

**操作開始**

**1** 再生中（または放送視聴中）に音声を押して、音声を選ぶ

- 押すたびに次のように切り換わります。

二ヶ国語（二重音声）放送を録画した場合:
「主」、「副」、または「主　副」表示となります。

「ステレオ放送」「モノラル放送」を録画した場合:
「ステレオ」表示となります。（音声切換はできません。）

DVDビデオ:
現在再生されている音声番号が表示されます。

音楽用CD／ビデオCD:
「L」→「R」→「L+R」

- 音声の表示は、約3秒後に消えます。
- 視聴メニューを押して音声を切り換えることもできます。詳しくは**97**ページをご覧ください。

**お知らせ**

次のような場合は、二ヶ国語放送など二重音声の番組を録画しても、音声切換ができません。（DVDディスクの場合、「録画機能設定」の「二ヶ国語音声設定」（**170**ページ）で設定されている音声のみが記録されています。）
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスク
- PCM音声を記録したDVD-RW/-Rディスク
- HDD（ハードディスク）に高速ダビング設定を「する」に設定して録画した番組

## 字幕を切り換える

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | テープ |

**操作開始**

**1** 再生中に視聴メニューを押す
- 視聴メニューの画面が表示されます。

**2** ① ▲▼で「 」を選び、決定を押す
② ▲▼で表示したい字幕を選び、決定を押す
- 選んだ字幕が表示されます。

**3** 戻るまたは視聴メニューを押す
- 視聴メニューの画面が消えます。

## アングルを切り換える

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | テープ |

**操作開始**

**1** 再生中に視聴メニューを押す
- 視聴メニューの画面が表示されます。

**2** ① ▲▼で「 」を選び、決定を押す
② ▲▼で表示したいアングルを選び、決定を押す
- 選んだアングルが表示されます。

**3** 戻るまたは視聴メニューを押す
- 視聴メニューの画面が消えます。

**ヒント**

各機能の切り換えについて
- 音声は、視聴メニュー画面（**96**ページ）で切り換えることもできます。
- 字幕、アングル、音声は、ディスクによっては、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

アングル表示を出したいとき
- アングルが記録されているシーンで、アングルマークを表示するように設定できます。

アングルマーク

- 「スタートメニュー」－「各種設定」－「視聴·再生設定」－「DVD再生設定」－「アングルマーク表示」で設定します。（**172**ページ）

## ●タイトル(チャプター)を繰り返し見る

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

**操作開始**

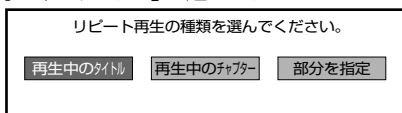
**1** 繰り返し見たいタイトル(トラック)またはチャプターを選び、再生する

**2** 視聴メニュー を押す
- 視聴メニューの画面が表示されます。

**3** ▲▼で「⊂」(リピート)を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「入」を選び、決定を押す

**5** ◀▶を押して「再生中のタイトル」または「再生中のチャプター」を選ぶ
- ビデオCDや音楽用CDの場合は、「再生中のディスク」または「再生中のトラック」を選びます。

リピート再生の種類を選んでください。
再生中のタイトル　再生中のチャプター　部分を指定

**6** 決定を押す
- リピート再生が設定されます。

**7** 戻るまたは視聴メニューを押す
- 視聴メニュー画面が消えます。

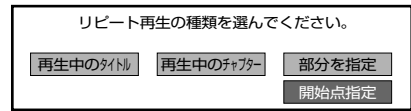
**8** リピート再生を解除するときは手順4で「切」を選び、決定を押す

## ●特定の部分を繰り返し見る

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

**操作開始**

**1** 「タイトル(チャプター)を繰り返し見る」の手順1〜4を行う

**2** ◀▶を押して「部分を指定」を選び、決定を押す

**3** 繰り返して見たい部分の開始点で決定を押す
- 開始部分が記憶されます。

**4** 繰り返して見たい部分の終了点で決定を押す
- 繰り返して再生する範囲が設定されます。

**5** リピート再生を解除するときは「タイトル(チャプター)を繰り返し見る」の手順4で「切」を選び、決定を押す

**お知らせ**

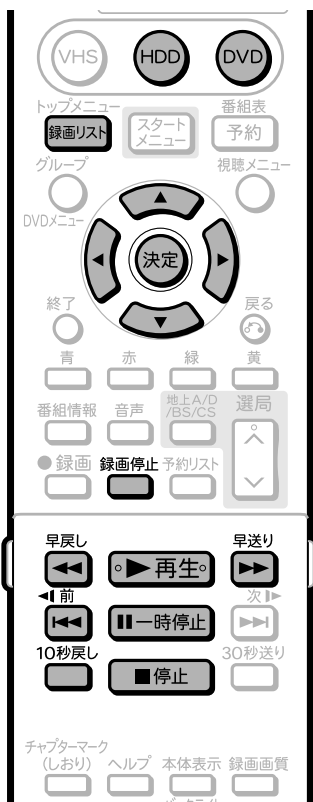
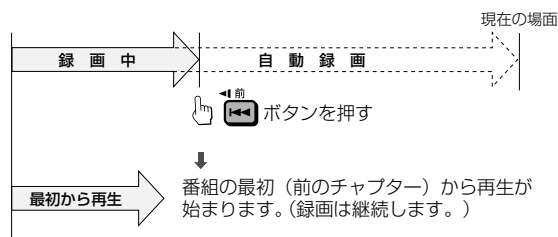
**リピート再生について**
- 部分指定リピート再生は同じタイトルの中で行ってください。
- PBC(プレイバックコントロール)付きビデオCDのPBC再生ではリピート再生ができません。
- ディスクによっては、リピート再生が禁止されているものがあります。
- 部分指定リピートはマルチアングルの部分ではできません。
- リモコンふた内の画面表示を押すとリピートの状況を確認することができます。

# 録画中の番組をはじめから見よう（追いかけ再生）//

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

● HDD録画中に、録画中の番組をはじめから見ることができる機能です。（録画は継続されます。）

予約録画の途中に、予定より早く帰宅…。
予約録画中の番組を早く見たい…。
そんなときは追いかけ再生が便利です。
録画が終わるのを待たずに、録画をしながら、
番組を最初から視聴できます。

### お知らせ

- 追いかけ再生が開始するまで、多少時間がかかることがあります。
- 番組によっては追いかけ再生ができない場合があります。

次のようなときは、追いかけ再生ができません。
- HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」（AUTO）以外の録画画質で録画しているとき
- DVDディスクに録画しているとき

### 操作開始

**1　HDD録画中に［前］を押す**

- 録画中の番組が、はじめから再生されます。
- 録画内容から追いかけ再生開始までの間にチャプターがある場合は、［前］を何回か押して先頭に戻ってください

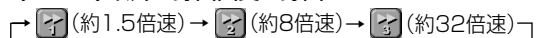
**2　追いかけ再生中に見たい場面を探したいときは［早戻し］または［早送り］を押す**

- ボタンを押すたびに次のように早戻し／早送り再生ができます。

HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」（AUTO）で録画しているとき

→1（約2倍速）→2（約10倍速）→3（約30倍速）─

ＨＤＤ（ハードディスク）に「ＨＤ／ＳＤ（放送画質）」（AUTO）以外の録画画質で録画しているとき

→1（約1.5倍速）→2（約8倍速）→3（約32倍速）─

└早見・早聞き視聴ができます。
（早戻し中は早見・早聞き視聴ができません。）

**3　録画中の画面に戻すときは、［■停止］を押す**

- 録画を停止するときは［録画停止］を押します。

### ヒント

- 録画中に次のボタンを押しても追いかけ再生が楽しめます。
［II一時停止］［10秒戻し］［早戻し］
- 追いかけ再生中に録画禁止の映像になったときや録画が12時間以上続いたときは、追いかけ再生が停止します。続きの映像を見るときは、録画リストから「つづき再生」（**89**ページ）をしてください。
- 追いかけ再生中に早送りサーチをしたとき、現在放送されている場面（録画中の画面）の手前になると、自動的に追いかけ再生が解除され、録画中の画面に戻ります。自動的に録画中の画面に戻るタイミングは、早送りサーチのスピードや録画画質により異なります。
- **ずらし・追いかけ再生:**
見ている場面を一時停止した後、［▶再生］を押すと一時停止した場面から番組が再開し、現在放送中の場面を追いかけながら見ることができます。

- **早送り・早戻し再生:**
［早送り］や［早戻し］を押して早送り／早戻しをすることができます。

# 録画しながら他の番組を見よう（同時録画再生）

HDD HD/SD | HDD VR | DVD-RW VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R VR | DVD-R ビデオ | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオCD | ビデオテープ

## はじめに

● 録画中に、すでに録画されている別の番組（タイトル）を再生することを「同時録画再生」といいます。
- HDD録画中に、HDDに録画した別の番組（タイトル）を見る
- HDD録画中に、DVD/CDを再生する
- DVD録画中に、HDD内の番組（タイトル）を再生する

### ●HDD録画中に、HDD内の番組を見る

**操作開始**

**1** HDD（ハードディスク）録画中に［録画リスト］を押す
- HDD（ハードディスク）に録画済みのタイトルが一覧表示されます。

**2** 見たいタイトルを［▲］［▼］［◀］［▶］を押して選び、［決定］を押す
- HDD（ハードディスク）への録画を継続しながら、HDD（ハードディスク）の他のタイトルが視聴できます。
- 録画リストの使いかたについては**81・82**ページもご覧ください。

**3** 録画中の画面に戻すときは［■停止］を押す
- 録画を停止するときは［録画停止］を押します。

### ●HDD録画中に、DVD/CDを再生する

**操作開始**

**1** DVDディスク・CDをセットする

**2** HDD（ハードディスク）録画中に［DVD］を押す
- 本体前面のDVDモード選択ボタンが点灯します。

**3** ［録画リスト］を押す
- DVDディスクに録画したタイトルが一覧表示されます。
- DVDビデオソフトやCDを再生する場合は［▶再生］を押すと再生が始まります。
- DVDビデオソフトはディスクをセットすると自動で再生が始まるディスクがあります。

**4** 見たいタイトルを［▲］［▼］［◀］［▶］を押して選び、［決定］を押す
- 録画リストの使いかたについては**81・82**ページもご覧ください。

**5** 録画中の画面に戻すときは［■停止］を押す
- 録画を停止するときは［録画停止］を押します。

### ●DVD録画中に、HDD内の番組を見る

**操作開始**

**1** DVDディスク録画中に［HDD］を押す
- 本体前面のHDDモード選択ボタンが点灯します。

**2** ［録画リスト］を押す
- HDD（ハードディスク）に録画したタイトルが一覧表示されます。

**3** 見たいタイトルを［▲］［▼］［◀］［▶］を押して選び、［決定］を押す
- 録画リストの使いかたについては**81・82**ページもご覧ください。

**4** 録画中の画面に戻すときは［■停止］を押す
- 録画を停止するときは［録画停止］を押します。

**お知らせ**
- 同時録画再生をするときは、録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。

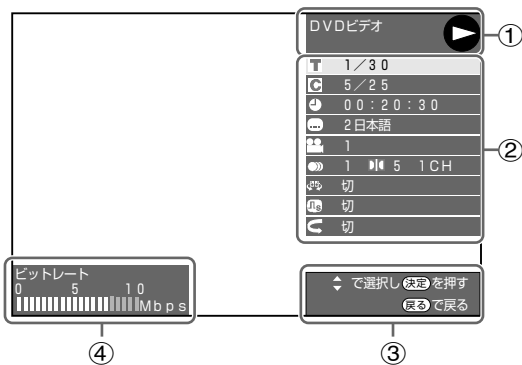
**重要**
- DVDディスク録画中にDVDディスクの再生はできません。
- デジタル放送をDVDディスクに録画しているときは、同時録画再生はできません。
- HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときは、同時録画再生は働きません。
- 再生中に録画を開始することはできません。
- HDD（ハードディスク）またはDVDディスク録画中にVHSテープの再生はできません。
- VHSテープ録画中は、HDD（ハードディスク）やDVDディスクの再生はできません。

# 再生中のいろいろな設定について

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

## はじめに

● 字幕やアングルの設定、再生時のタイトル選択など、いろいろな設定をまとめて行うことができます。おこのみに合わせ、映像の調整をしたり、より臨場感のある音声を楽しむことができます。

▼DVD再生時の例

**画面表示の説明**

① **再生状態表示**
動作状態や、HDDモード／DVDモード·ディスクの種類を表示します。

② **設定項目**
再生するタイトルやチャプターの選択、映像や音声の設定などを行います。
録画方式や再生するディスクによって、表示される項目は異なります。

③ **操作ガイド表示**
リモコンボタンでの操作方法を案内します。

④ **ビットレート表示**
再生映像のデータ量を表します。
**HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画した番組やDVD再生時に表示します。**

**操作開始**

### 1 再生中に 視聴メニュー を押す

● テレビ画面に視聴メニュー画面が表示されます。

### 2 設定したい項目を ▲ ▼ を押して選び、決定 を押す

● 各項目の内容については次ページをご覧ください。

### 3 ▲ ▼ ◀ ▶ を押して設定し、決定 を押す

● 選んだ項目によって操作が異なることがあります。画面の操作ガイドに従って操作してください。
● 続けて他の設定項目も設定できます。

### 4 設定を終了するときは 戻る または 視聴メニュー を押す

**ヒント**

● アングルや字幕などで「−−」と表示される場合は、そのディスクに選択できるアングルや字幕が記録されていません。
● DVDビデオの再生中に視聴メニュー画面にすると、DVDビデオから指示される操作ができないことがあります。このようなときは、視聴メニュー画面を閉じてから操作し直してください。

## 設定できる機能

### 好きなところから見る

#### タイトル番号

- 再生中のタイトル番号が表示されます。
  タイトルの頭出しができます。

#### チャプター番号

- 再生中のチャプター番号が表示されます。
  チャプターの頭出しができます。

#### 再生経過時間

- ディスクのはじめから現在までの経過時間が表示されます。
  時間を指定して頭出しができます。
- ◀▶で「時」「分」「秒」の欄を移動させ、▲▼で時間を指定します。決定を押すと、その時間から再生が始まります。
- リモコンの数字ボタン(1〜10/0)で時間を指定することもできます。

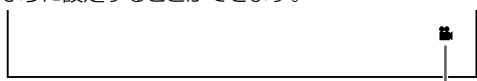
### 字幕・映像・音声を切り換える

#### 字幕言語

- 現在選ばれている字幕の種類が表示されます。
  他の言語でも字幕が収録されている場合は、お好みの言語に切り換えられます。

#### アングル番号／映像切換

- 現在選ばれているアングルの番号が表示されます。
  複数のアングルが収録されている映像の場合は、アングルを切り換えて楽しめます。

**アングルマークについて**
- アングルが記録されているシーンでアングルマークを表示させるように設定することができます。

アングルマーク

- 設定は「スタートメニュー」−「各種設定」−「視聴・再生設定」−「DVD再生設定」−「アングルマーク表示」で設定します。(**172**ページ)

#### 音声表示

- 現在選ばれている音声の種類が表示されます。
  吹き替え音声や二重音声が収録されている場合は、音声を切り換えて楽しめます。

**お知らせ**

**次のような場合は、字幕のある番組を録画しても、字幕の切り換えはできません。**
- HDD(ハードディスク)に「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画したとき。(HDD(ハードディスク)に録画したタイトルで字幕の切り換えができるのは、デジタル放送を録画画質「HD/SD(放送画質)」で録画したタイトルです。)

**ディスクによっては操作が異なる場合があります。**
- ディスクによってはここに記載してある機能が選択できないものがあります。また、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。

### DVDの画質や音質を変える

#### ドルビーバーチャルサラウンド

- ステレオタイプ(2ch)のテレビやオーディオ機器とアナログ接続して、サラウンド音声を楽しむ機能です。
- デジタル接続をしていても、次のような場合にはドルビーバーチャルサラウンドが働きます。
  - DVDのリニアPCM音声を再生したとき。
  - 「デジタル音声出力設定」(**174**ページ)を「PCM」に設定した状態で、ドルビーデジタル音声を再生したとき。
- ドルビーバーチャルサラウンドは下記の状態のときは働きません。
  - 「DVD音声出力レベル」(**174**ページ)が「シフト」に設定してあるとき。
  - VRフォーマットのDVD-RW/-Rで二ヶ国語(二重音声)放送を録画したディスク。
  - カラオケディスクのマルチカラオケ音声や、96kHz/24ビットリニアPCM音声、DTS音声。
  - テレビ放送や外部入力を視聴しているとき。
- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」の状態でモノラル記録した音声を再生すると、音声が小さくなるなど聞きにくい場合があります。そのようなときは、「切」にしてお楽しみください。
- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」にして再生中、音声がおかしく聞こえる場合は「切」にしてください。

本機のドルビーバーチャルサラウンドは、スペシャライザー方式※を採用しています。
※「スペシャライザー」は、デスパー・プロダクツ社とのライセンス契約に基づき製造されています。Spatializer® N-2-2™と●は、デスパー・プロダクツ社の商標です。

#### デジタルスーパーピクチャー

- 映像の細かな部分や輪郭を強調してくっきりとさせることができます。
- ▲▼で「入」または「切」を選んだ後◀▶でレベルを設定し、決定を押します。
- 3段階のレベルで設定できます。
- 細かい映像などで、よりくっきりした映像を楽しみたいときは、▶を押してシャープな映像に調整します。

### 繰り返し再生する

#### リピート再生

- 再生中のタイトル(チャプター)を繰り返し再生したり、部分的に繰り返し再生することができます。
  (**93**ページ)

**ヒント**

**各機能の切り換えについて**
- 字幕、アングル、音声は、ディスクによっては、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

# ディスクに保存されている写真データを再生しよう(JPEG再生)

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ | CD-RW (JPEG) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | テープ | CD-R (JPEG) |

## はじめに

- 本機は、CD-R/-RWに記録した写真データ（JPEG）を再生できます。
- 再生できる写真データ（JPEG）については、「写真データ（JPEGファイル）について」（**99**ページ）をご覧ください。

写真データ(JPEG)の再生方法

**通常の再生**
写真データ(JPEG)を1枚ずつ再生します。

**スライドショー**
写真データ(JPEG)を自動で切り換えて再生します。

**重要**
- 本機で写真データ(JPEG)を記録することはできません。
- VHSテープとHDD（ハードディスク）には写真データ（JPEG）をコピーできません。

### ●写真データ(JPEG)を順番に再生する(通常の再生)

**操作開始**

操作の準備

**本機を楽しむための準備操作をする**
- **14**ページをご覧ください。

**1** DVDを押す

**2** 写真データ（JPEG）の記録されたディスクをセットし、を押す
- 1枚目の写真データ（JPEG）がテレビ画面に表示されます。
- 前 または 次 を押すと、写真データ（JPEG）が切り換わります。

**3** 写真データ（JPEG）の再生を止めるときは ■停止 を押す

**お知らせ**

**再生できないファイル形式について**
- JPEG以外の静止画（TIFFなど）は再生できません。
- JPEG形式でもファイルによっては再生できない場合があります。
- プログレッシブJPEGは再生できません。
- 動画ファイルや音声ファイル、またJPEGファイルであってもMOTION JPEGは再生できません。

**その他、再生できないファイルについて**
- ファイルサイズが2MBを超えたJPEGファイルは再生できません。
- ファイル名が8文字を超えた場合、ファイルとして認識できないため再生できません。
- お手持ちのコンピュータで作成や修正、コピー等、編集された静止画は一部再生できない場合があります。

**再生するとき、次のようなことがあります。**
- フォルダ数やファイル数、データの容量によっては、再生に時間がかかることがあります。
- Exif情報は表示されません。
- 画像サイズが720×480の静止画とその整数倍以外の静止画は、画像の周りに黒いふちが見えることがあります。

**よくあるお問い合わせ**
- 写真データ（JPEG）再生ができない場合について、「よくあるお問い合わせ」**197**ページをご覧ください。

## ●フォルダを選んで再生する（通常の再生）

● ディスクに複数のフォルダがある場合、再生したい写真データ（JPEG）の記録されているフォルダを選んで再生できます。

**操作開始**

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする
● **14**ページをご覧ください。

**1** DVDを押す

**2** 写真データ（JPEG）が記録されたディスクをセットし、DVDメニューまたはトップメニュー録画リストを押す
● フォルダ選択画面が表示されます。

1／全2フォルダ
01 ALBUM　02 ALBUM

**3** 再生したいフォルダを▲▼◀▶を押して選び、決定を押す
● 選んだフォルダ内の写真データ（JPEG）がテレビ画面に表示されます。
● 戻るを押すと、フォルダ選択画面に戻ります。

**4** ◀◀前または次▶▶を押すと、写真データ（JPEG）が切り換わります

**5** 写真データ（JPEG）の再生を止めるときは■停止を押す

## ●スライドショー再生をする

**操作開始**

**1** 「フォルダを選んで再生する（通常の再生）」の手順2までを行う

**2** 再生したいフォルダを▲▼◀▶を押して選び、黄（スライドショー）を押す
● フォルダ内の写真データ（JPEG）がスライドショー再生されます。

**3** 一時停止するときは❚❚一時停止を押す
● ▶再生を押すと一時停止が解除されます。
● 別のフォルダをスライドショーで見たいときは、戻るを押します。

**4** スライドショーを止めるときは■停止を押す
● 放送視聴の画面に戻ります。

## ●写真データ（JPEGファイル）について

本機では、CD-RW/-Rに記録されているJPEG形式の写真データファイルが再生できます。（最大2MBまで。目安:解像度300万画素相当）
● 解像度が300万画素を超えたファイルでも、容量が2MB以内であれば再生が可能です。
● JPEGファイルとは、写真データファイル（写真やイラストなど）を保存するファイル形式のひとつです。
● 本機が再生できるCD-RW/-RのJPEGファイルは「DCF」*準拠のファイルです。

＊「DCF」とは、（社）電子情報技術産業協会（JEITA）の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。主としてデジタルカメラの画像ファイルを関連機器間で簡便に利用しあうことを目的として制定された規格です。ただし、「DCF」規格は機器間の完全な互換性を保証するものではありません。

本ロゴマークは、（社）電子情報技術産業協会の「Design rule for Camera File system」の規格を表す団体商標です。

● 「DCF」準拠のJPEGファイルには、「.JPG」という拡張子が付いています

**写真データが保存（記録）されているCD-RW/-Rを本機で再生するとき**

● 音楽や映画などと写真データ（JPEG）が混在したディスクは写真データ（JPEG）しか再生することができません。ディスクによっては再生できない場合があります。
● 本機が認識できるフォルダ数は、最大8階層・256個までです。また、認識できるファイル数は、最大4096枚です。
● マルチセッションディスクは再生できません。
● 画像加工ソフトで加工（回転や上書き保存）した写真データ（JPEG）やインターネット、メールなどから取り込んだ写真データ（JPEG）は、再生できない場合があります。
● ファイル名が8文字以内でも、半角英数以外の文字や一部の記号を使ったファイル名にするとファイル名が「＊」や「スペース」表示となったり、再生できない場合があります。

# 録画リストから機能メニューを使おう

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

## はじめに

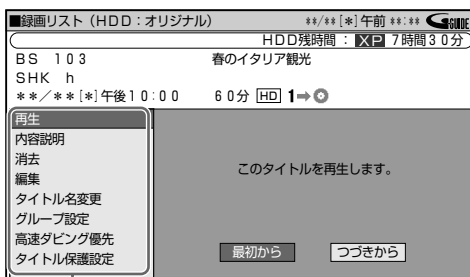
- 録画リストから各種機能を呼び出して、タイトルやチャプターの編集などができます。（機能メニュー）
- 先にタイトルを選んでから編集などをしたい場合に便利です。
- 操作のしかたはそれぞれの参照ページをご覧ください。

**操作開始**

### 1 録画リスト（82ページ）で、再生したいタイトルを選ぶ

- 機能メニューを表示する前に、タイトル（チャプター）を選んでください。

### 2 黄（機能メニュー）を押す

- 機能メニューが表示されます
- 録画リストでの切り換え（タイトルリスト／チャプターリスト、オリジナル／プレイリスト）によって、表示される機能は異なります。

機能メニュー

- 選んだ項目の設定をしてください。
- 操作については、それぞれの参照ページをご覧ください。

機能メニューでは、次のような機能を呼び出すことができます。操作について詳しくは、それぞれの参照ページをご覧ください。

**■再生（82ページ）**
録画リストで選んだタイトル（チャプター）を再生します。一度再生し、途中で停止したタイトルをはじめから見たいときに選択します。

**■内容説明**
録画画質「AUTO（HD/SD）」で録画したデジタル放送番組の内容を表示します。
（「AUTO（HD/SD）」以外の録画画質で録画した番組や地上アナログ放送を録画したときは、内容説明の表示は出ますが空欄となります。）

**■消去（163ページ）**
録画リストで選んだタイトル（チャプター）を消去できます。

**■編集（110ページ）**
編集の操作でコマーシャルなどをカットしたり、プレイリストを作ったりします。

**■タイトル名変更（158ページ）**
タイトル名を自由に変更することができます。番組名など、わかりやすいタイトルに変更しておくと再生するときに便利です。

**■グループ設定（85ページ）**
録画リストで選んだタイトルを、グループに分けて分類・整理できます。

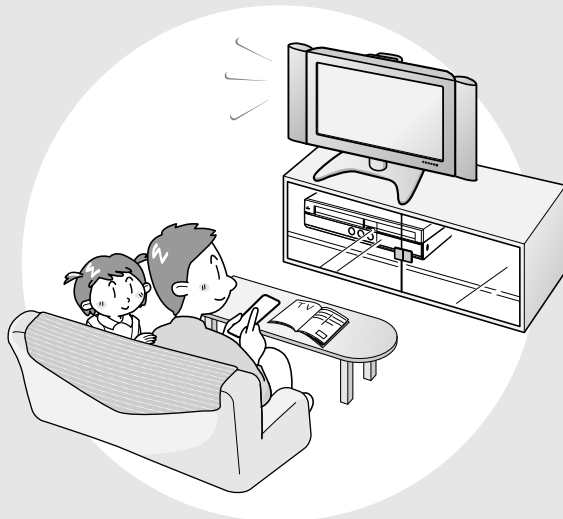
**■高速ダビング優先**
HDD（ハードディスク）に録画した番組に高速ダビングをするための設定が行われている場合、高速ダビングをするための設定を解除できます。（予約録画時に「高速ダビング優先」を設定した番組は、「高速ダビング優先」の設定を解除できます。スタートメニューの「各種設定」で「高速ダビング設定」を「する」に設定して録画した番組は、「高速ダビング設定」が解除できます。）一度解除すると編集時の制限が少なくなりますが、再設定はできません。

**■タイトル保護設定（160ページ）**
タイトルを保護します。
誤って編集や消去をしないようにするときに設定します。

**お知らせ**

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクは、ファイナライズ（166ページ）を行うと録画リストが表示されません。

VHSテープを使って

# ビデオ（VHSテープ）の録画・再生をしよう

もくじ　ページ

# VHSテープに録画をする準備をしよう

## はじめに

● ここでは、録画をする前に必要な操作や機能について説明します。

● VHSテープの動作状態やカウンター表示、残時間表示は、本体表示部で確認することができます。

ふたを開けたところ

## ● VHSモードへの切り換えについて

**操作開始**

操作の準備

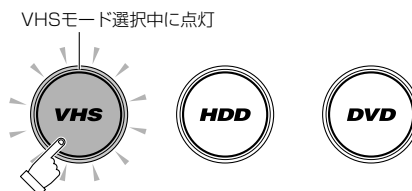
① テレビの電源を入れる

② テレビの入力切換を本機を接続した外部入力チャンネル（ビデオ1、外部入力1など）にする

③ リモコンの 電源 を押し、本機の電源を入れる

● 電源を入れると本体のHDD･DVDモード選択ボタンが点滅します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、HDDモード選択ボタンが点灯に変わるまでお待ちください。

**1** リモコンの VHS または本体の VHS を押し、VHSモードにする

● 本体のVHSモード選択ボタンが点灯します。

● HDD/DVDの録画中（予約録画中）、タイムシフト視聴中、再生中、i.LINK（TS）入力のとき、電子番組表やスタートメニューを表示させているときは、VHSモードに切り換わりません。

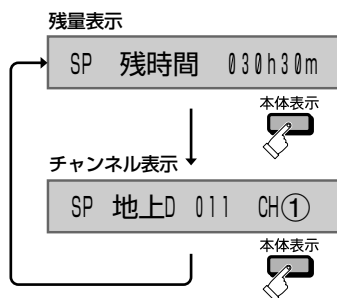
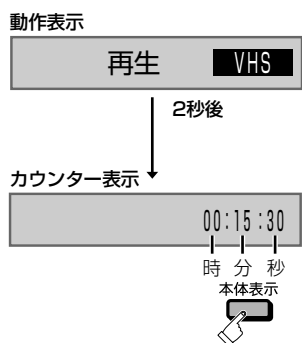
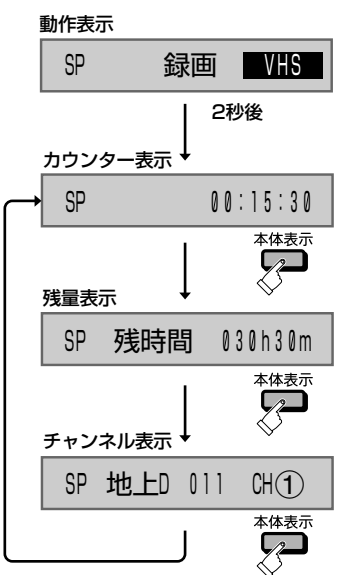
## ● 残り時間、その他の確認

- 録画を行う前に、テープの残量を確認しておくことをおすすめします。

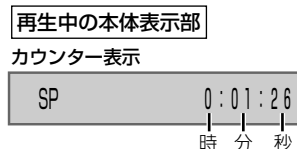
**操作開始**

**1** リモコンの［本体表示］を押す

- テープの残量などが本体表示部に表示されます。
- ［VHS］を押しても表示できます。
- 押すたびに次の順で切り換わります。

■ 停止中

■ 再生しているとき

■ 録画しているとき

## ● VHSのカウンターをゼロに戻すときは

**操作開始**

**1** 本体表示部にカウンターが表示されていることを確認する

**2** カウンターをゼロに戻すときは、リモコンふた内の［カウンターリセット］を押す

- カウンターがリセットされ、ゼロ「0:00:00」になります。

## ● 録画画質と録画時間について

- VHSの録画画質には2つの画質があります。SP（標準）とEP（3倍）です。
- EP（3倍）は、録画の画質がSP（標準）よりも劣りますが、SP（標準）の3倍の時間ぶん、録画できます。
- 録画画質とテープの種類によって、録画できる時間は異なります。

**「T-120」テープの録画可能時間**

| 録画画質 | SP（標準） | EP（3倍） |
|---|---|---|
| 録画可能時間 | 約2時間 | 約6時間 |

**お知らせ**

- VHSテープを入れると、カウンターはリセットされます。
- 録画していない部分では、カウンターの数字は変わりません。
- 「0:00:00」の位置より前にVHSテープを巻き戻すと、「－」（マイナス）表示が出ます。

**テープ残量について**

- VHSテープが入っていないときや計算中、または計算ができないときは、残量時間は表示されません。
- テープ残量は、表示している録画画質「SP（標準）／EP（3倍）」に合わせてテープ残量時間を計算し、表示します。
- 録画中にテープ残り時間が約5分になると本体表示部は残量表示に変わります。
- テープ残量は目安としてお使いください。T-30、T-60、T-90、T-120以外のテープやテープの種類によっては、正しい表示をしないことがあります。
- 早送り／巻戻し中は、多少誤差が大きくなる場合があります。
- VHS-C、S-VHS-Cテープをカセットアダプターで使用したときは、残量が正しく表示されない場合があります。
- 残量表示に切り換えると自動的にテープの早送り／巻き戻しが始まり、残量計測が行われる場合があります。計測が終わると、残量が表示されます。

# 今見ている番組をVHSテープに録画しよう

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

● ここでは、視聴中の番組をビデオに録画する操作について説明します。
● 録画を始める前に、**102**ページの説明をお読みください。

**重要**

VHSテープに録画するときは
- テープの残量を確認してください。（**103**ページ）
- テープのツメの折れていないことを確認してください。

### VHSの便利な機能

**オートリワインド機能**
- VHSテープが最後まで録画されると、自動的に巻戻しが始まります。巻戻しが終わると、テープが出てきます。

**オートキャンセラー機能**
- ツメの折れたVHSテープには録画できません。●録画を押したとき、自動的に排出されます。

## ● VHSテープに録画する

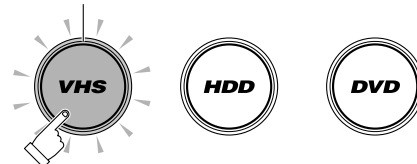
**操作開始**

操作の準備

① テレビの電源を入れる
② テレビの入力切換を本機を接続した外部入力チャンネル（ビデオ1、外部入力1など）にする

③ 電源を押し、本機の電源を入れる
- 電源を入れると本体のHDD･DVDモード選択ボタンが点滅します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、HDDモード選択ボタンが点灯に変わるまでお待ちください。

**1** リモコンのVHSまたは本体のVHSを押す

- 本体のVHSモード選択ボタンが点灯します。
- VHSの操作をするときは必ずVHSモードにして操作をしてください。

- HDD/DVDの録画中（予約録画中）、タイムシフト視聴中、再生中、i.LINK（TS）入力のとき、電子番組表やスタートメニューを表示させているときは、VHSモードに切り換わりません。

次ページの手順 2 へつづく

## 2 VHSテープをセットする

- 「VHSテープの入れかた」(**17**ページ)をご覧ください。

## 3 選局 を押し、録画したいチャンネルを選ぶ

## 4 録画画質 を押し、録画画質を選ぶ

テレビ画面

録画モード：ＳＰ（標準）

- 押すたびに、次のように切り換わります。
  SP(標準) ⟷ EP(3倍)

## 5 ●録画 を押す

- 録画中は、本体のVHSモード選択ボタンがオレンジ色で点灯します。
- テレビの電源を切っても、録画に影響はありません。

## 6 録画を一時停止するときは、II一時停止 を押す

- もう一度押すと解除されます。
- 一時停止を5分以上続けると、VHSテープやビデオヘッド保護のため、自動的に停止します。

## 7 録画を停止するときは、録画停止 を押す

- ■停止 を押しても、録画停止できます。
- VHSテープを取り出すときは、録画を停止させてから取り出してください。

### ヒント

**外部機器からVHSテープに録画するとき**

- 本機の入力端子につないだ機器から録画するときは、手順**3**でリモコンふた内の 入力切換 を押して「L1」または「L2」を選びます。
  詳しくは、「ビデオ機器(アナログ)の映像を録画する」(**156**ページ)をご覧ください。
  (VHSモードにしているときは、「i.LINK(TS)」入力には切り換わりません。)

### お知らせ

- デジタル放送などの16:9映像をVHSテープに録画したときは、上下に黒帯の付いた(レターボックス)映像が記録されます。
  放送によっては、周囲が黒帯となることがあります。
- 二重音声やマルチ音声のデジタル放送を録画したとき記録される音声は、選択(視聴)している音声です。
- VHSテープの予約録画はできません。
  予約録画したいときは、HDD(ハードディスク)またはDVDディスクで行ってください。
- VHSテープに録画しているとき、HDD(ハードディスク)やDVDの予約録画時間になると、VHSテープの録画が停止し、予約録画が実行されます。

**S映像入力端子について**

- 本機に内蔵しているVHSビデオは、S-VHSタイプではありません。
  S映像入力端子に入力された外部機器のS映像信号は、S-VHSの解像度で録画できません。

# VHSテープを再生しよう

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　**ビデオテープ**
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

● ここでは、VHSテープに録画したタイトル（番組）の再生操作について説明します。

### VHSテープ再生時に働く機能

**オート再生機能**

- VHSモードで電源が入っているときに、ツメの折れたテープを入れると、自動的に再生を始めます。

**オートリワインド機能**

- 再生をしてVHSテープが最後（終端）まで到達すると、自動的にテープの最初（始端）まで巻き戻しされ、テープが出てきます。

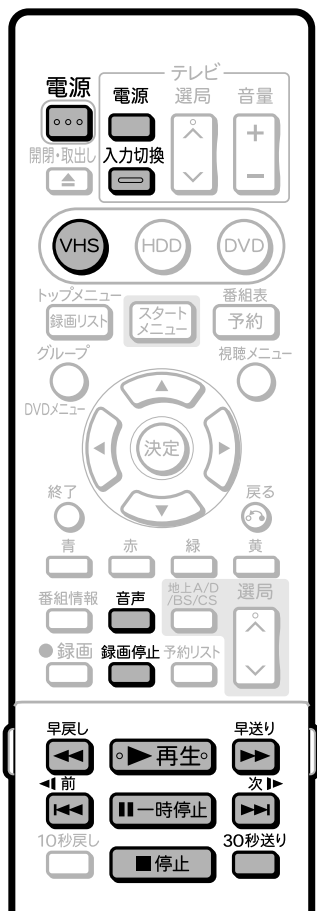
**オートイジェクト機能**

- VHSテープの片側を押したり、無理に早く入れたりしたときにテープが正しく入らず、つまる場合があります。その場合はしばらく待つと、VHSテープが自動的に出てきます。

### その他の便利な機能

次の便利な機能を「スタートメニュー」－「各種設定」－「視聴・再生設定」－「VHS設定」で設定できます。（**173**ページ）

**S.ピクチャー**

- テープの再生映像をくっきりとさせる機能。

## ● VHSテープを再生する

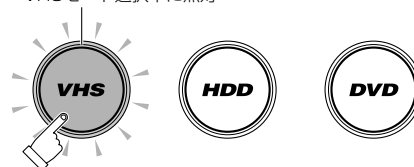
**操作開始**

操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

### 1 VHSを押す

- 本体のVHSモード選択ボタンが点灯します。

- **HDD/DVDの録画中（予約録画中）、タイムシフト視聴中、再生中、i.LINK（TS）入力のとき、電子番組表やスタートメニューを表示させているときは、VHSモードに切り換わりません。**

### 2 再生するVHSテープを入れる

- **17**ページの「VHSテープの入れかた」をご覧ください。

### 3 ▶再生を押す

- 再生が始まります。

### 4 再生を止めるときは、■停止を押す

- 録画停止でも再生を止められます。

**ヒント**

- S-VHSの市販ソフトも楽しめます。
- S-VHSの再生はできますが、本来の高画質（水平解像度400本以上）は得られません。
- S-VHS録画はできません。
- 再生および特殊再生（コマ送り）時に、画面ノイズや乱れが出る場合があります。

**お知らせ**

- VHSテープを再生中、HDD（ハードディスク）やDVDの予約録画時間になるとVHSテープの再生が停止し、予約録画が実行されます。

## ● VHSテープを再生したときの音声を切り換える

- ステレオや二重音声で記録されたVHSテープや市販のビデオソフトを再生したとき、音声を切り換えられます。

**操作開始**

### 1 再生中に(音声)で、お好みの音声に切り換える

- ボタンを押すたびに、本体表示部の音声表示が次のように切り換わります。

[左 - 音声 - 右]→[左 - 音声　]→[　音声 - 右]→[モノラル]→[左 - 音声 - 右]

**お知らせ**

- トラッキング調整がずれると、Hi-Fi音声がノーマル音声に切り換わることがあります。

**ヒント**

- 他のビデオ機器で録画したVHSテープや市販のビデオソフトなどを再生したときに、Hi-Fi音声が正常に聞こえない場合があります。(音声)を押してモノラル音声を選んでください。

### 再生時の本体表示と音声の出かた（画面に表示は出ません）

| 音声切換表示 | | 音声出力 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 二重音声 | | ステレオ |
| | | 左 | 右 | 左　右 |
| Hi-Fi音声 | [左 - 音声 - 右] | おはよう | Good morning | ステレオ |
| Hi-Fi音声 | [左 - 音声　] | おはよう | おはよう | 左の音声 |
| Hi-Fi音声 | [　音声 - 右] | Good morning | Good morning | 右の音声 |
| ノーマル音声 | [モノラル] | おはよう | おはよう | モノラル |

### 放送受信時の表示について

ステレオ放送や二重音声の番組を受信中に(音声)を押すと、音声を切り換えられます。

- 二重音声（二ヶ国語）放送を受信しているときは、次のように音声を切り換えられます。

　[左 - 音声　]：主音声
　[　音声 - 右]：副音声
　[左 - 音声 - 右]：主音声（左）+副音声（右）

- 停止中は**28**ページの画面表示が出ます。

## ● 早送り・巻戻しをする

**操作開始**

### 1 再生を止めて、(早送り)または(早戻し)（巻戻し）を押す

- 早送り、巻戻し中にもう一度押すと、高速の早送り、巻戻しに切り換わります。

### 2 止めるときは(■停止)を押す

**お知らせ**

- 高速の早送り・巻戻しに切り換わると、通常の早送り・巻戻しスピードには戻りません。
- VHSテープの巻き量や種類によっては、高速の早送り・巻戻しにならない場合があります。
- 早送り・巻戻しをしているとき、VHSテープによっては一旦停止し、再度、早送り・巻戻しが始まる場合があります。これはVHSテープ保護のためで、故障ではありません。

## ● ビデオサーチで場面を探す（サーチ）

**操作開始**

### 1 再生中に(早送り)または(早戻し)（巻戻し）を押す

- 押すたびに、ビデオサーチの速さが変わります。

　録画画質「SP」（標準）　「5倍速←→7倍速」
　録画画質「EP」（3倍）　「9倍速←→21倍速」

- 通常の再生に戻すときは、(▶再生)を押してください。

**ヒント**

- ビデオサーチ中は音声は出ません。

## ● 少し先に飛ぶ（30秒送り）

**操作開始**

### 1

① 再生中に(30秒送り)を押す

- 1回押すと、約30秒間の場面を早送り再生します。
- 連続して4回まで(30秒送り)を押して、約2分間の場面を飛ばせます。

② 通常の再生に戻すときは、(▶再生)を押す

**お知らせ**

- 未録画部分になると、30秒送りは解除されます。
- 30秒送り中は、音声は出ません。

次ページへつづく ▶▶▶

## ● VHSテープの頭出しをする

- 複数の番組を録画したVHSテープから、見たい番組をすばやく探せます。

### 頭出し信号（VISS）について

- 本機で番組を録画すると、録画の始まり位置に頭出し信号（VISS）を自動書込みします。この頭出し信号を利用して番組の最初の部分を探し出し、指定した開始点から自動的に再生を始めます。
- VHSモードで停止または再生中に操作してください。

**操作開始**

**1 停止または再生中に、[◀◀前]または[次▶▶]を押し、見たい番組を頭出しする**

- 頭出し表示の数字は本体表示部に表示されます。
- [◀◀前]で前の番組の頭出しが、[次▶▶]で次の番組の頭出しができます。ボタンを押すたびに、それぞれ最大19番組まで頭出しができます。
- 頭出しが完了すると、自動的に再生が始まります。
- 途中で止めたいときは、[■停止]を押してください。

### 頭出しのしくみ

- 指定された番組まで早送り･巻戻しをして再生を始めます。

**重要**

- 頭出し表示の数字は、信号をとび越すごとに1つずつ減ります。
- VHSテープの一番最初に記録されている番組は、頭出しできないこともあります。
- 頭出し位置は多少ズレる場合があります。
- 頭出し信号の間隔が短い（約5分以内）ときは、正しく頭出しできないことがあります。

## ● 静止画・コマ送りで見る（静止画再生・コマ送り再生）

**操作開始**

**1 再生中に[❚❚一時停止]を押す**

- 画面が静止し、静止画再生になります。

**2 静止画再生中に[❚❚一時停止]を押す**

- 画面がコマ送りされます。押すたびに1コマずつ進みます。
- 通常の再生に戻すときは、[▶再生]を押してください。

**ヒント**

- 音声は出ません。
- 静止画再生中に映像が上下にゆれるときは、本体の選局ボタン「＾○」「﹀○」を押して、ゆれがなくなるようにトラッキング調整をしてください。
- 静止画再生を5分間以上続けると、ヘッドやVHSテープの保護のため、自動的に通常の再生に戻ります。
- VHSではスロー再生はできません。

## ● 映像の乱れを調整する（トラッキング調整）

- 他のビデオデッキで録画されたVHSテープなどを再生すると、ノイズが出る場合があります。その場合は、手動でトラッキングを調整し、ノイズを少なくできます。通常は、再生中のトラッキングは自動調整されます。

**操作開始**

**1 再生中に、本体の選局ボタン「＾○」または「﹀○」を押し、ノイズが少なくなるように調整する**

- 自動調整に戻すときは、本体の選局ボタン「＾○」「﹀○」を2つ同時に押してください。

**ヒント**

- 他のビデオ機器で録画したVHSテープや、市販のビデオソフトなどを再生したときに、Hi-Fi音声が正常に聞こえない場合があります。その場合は、トラッキングを調整すると正常な音声になることがあります。
  それでも正常な音声にならないときは、[音声]を押して、「ノーマル音声」を選んでください。
- 録画画質「EP（3倍）」で録画したVHSテープを再生したとき、映像が上下に乱れる場合があります。その場合は、手動でトラッキング調整をしてください。
  それでも映像が上下に乱れるときは、本体の[○▶再生]を2秒間押してください。その際、画面表示が上下に乱れる場合がありますが、異常ではありません。
  電源を切ったりVHSテープを取り出すと、本機はトラッキングを手動調整する前の状態に戻ります。

HDD（ハードディスク）・DVDに録画した番組を

# 編集しよう

もくじ　ページ

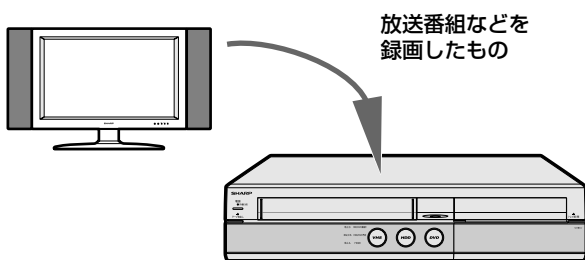
# 編集する前にお読みください

## ●「オリジナル」と「プレイリスト」について

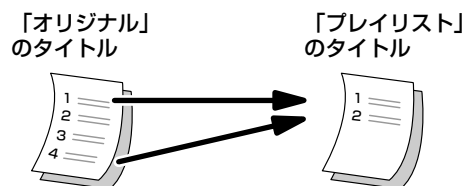
- 本機で録画したタイトル（番組）を編集できます。
- 編集のしかたには、「オリジナル」を編集する方法と、「プレイリスト」を作って編集する方法の2つがあります。

### オリジナル

HDD（ハードディスク）・DVD-RW/-Rディスクに録画したタイトル（番組）を、「オリジナルのタイトル」と呼びます。

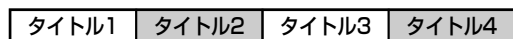
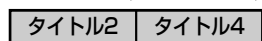
オリジナルのタイトルを編集すると、記録されている映像そのものが変化します。

### プレイリスト

オリジナルのタイトル（番組）からお気に入りの映像だけ集めたものを「プレイリスト」と呼びます。

プレイリストは、オリジナルのタイトルをどのような順序で再生するか、を記述したものです。そのため、プレイリストを編集しても記録されている映像自体（オリジナルのタイトル）に変化はありません。

## ●プレイリストを作るには

- プレイリストを作るには、「タイトルを集めて作る方法」と、「お気に入りのシーンを集めて作る方法」の2つがあります。

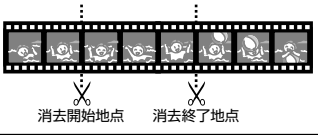
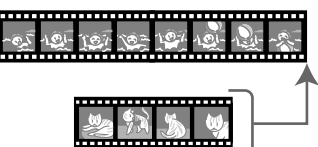
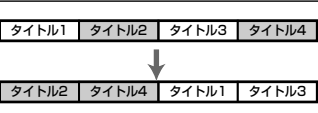
### タイトル（録画した番組）を集めて作る

録画したタイトルの中からお気に入りのタイトルを集めたり、タイトルの順番を入れ替えたりできます。

### シーンを集めて作る

お気に入りのシーンなど、タイトルの中にある一部分の映像だけを集めることができます。

**重要**

**次のタイトルは、編集できません。**
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rに録画したタイトル
- タイトル保護（**160**ページ）、ディスク保護（**161**ページ）を設定したディスク内のタイトル
- ダビング予約を設定したタイトル
- VHSテープに録画したタイトル

**次のタイトルは、プレイリストが作れません。**
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rに録画したタイトル

**編集したあとに、次のようなことがあります。**
- チャプターマークの追加やシーン（部分）消去などの編集を行った場合、編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。
- 他のDVDレコーダーでフレーム単位の編集をしたディスクを再生したときは、開始地点、終了地点がずれたり、インデックス画面が違った画面になる場合があります。

## ● 編集の操作でできること

● 本機では、以下の編集が楽しめます。

| 対象 | | やりたいこと | 操作方法 |
|---|---|---|---|
| プレイリスト | オリジナル | **●いらないシーンを消したい**<br>消したい部分の「はじまり」と「終わり」を指定して消せます。<br>（図：消去開始地点 消去終了地点） | **シーン（部分）消去**（**112**ページ） |
| プレイリスト | オリジナル | **●タイトル画像を変えたい**<br>録画リスト（タイトルの一覧画面）に表示されるタイトル画像を、好きなシーンに変えられます。 | **インデックス画面変更**（**114**ページ） |
| プレイリスト | オリジナル | **●録画した番組をお好みの場面で区切りたい**<br>頭出しがしやすいように、チャプター（章）をさらに細かく分けられます。 | **チャプター（章）分割**（**116**ページ） |
| プレイリスト | オリジナル | **●区切られた場面をつなぎたい**<br>いくつかのチャプター（章）をつなぐこともできます。 | **チャプター（章）結合**（**118**ページ） |
| プレイリスト | | **●新規作成（プレイリスト）**<br>プレイリストを作ります。 | **プレイリストを作る**（**120**ページ） |
| プレイリスト | | **●タイトルの最後に別のシーンを入れたい**<br>他のタイトルのシーンを、タイトルの最後に付け足せます。 | **シーン（部分）追加**（**123**ページ） |
| プレイリスト | | **●タイトルの順序を変えたい**<br>タイトルの再生順序を変えられます。<br>（図：タイトル1 タイトル2 タイトル3 タイトル4 → タイトル2 タイトル4 タイトル1 タイトル3） | **タイトル移動**（**126**ページ） |

## ● より精度の高い編集をしたいとき

● 映像は、1秒当たり30コマ（30フレーム）で記録されます。より細かくシーンを選びたいときには、1コマずつ映像を選択できます。

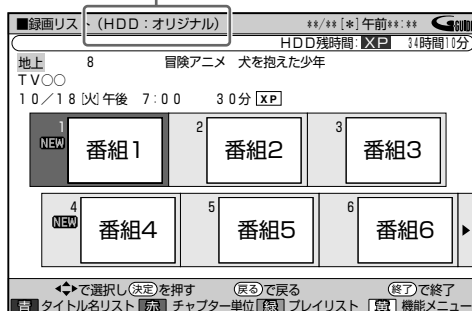
- フレーム表示は一時停止、コマ送り・コマ戻し時以外は「00」と表示されます。

- フレーム単位の編集は、コマ送り、コマ戻しして行います。
- HDD（ハードディスク）に「高速ダビング優先」の設定を「する」で録画したタイトルは、0.5秒単位の編集精度となります。

※「高速ダビング優先」の設定を「する」で録画または予約録画したタイトルは、フレーム単位の編集ができません。フレーム単位の編集をするときは、録画リストを表示させ、機能メニューの「高速ダビング優先」で高速ダビング優先を解除します。（**100**ページ）

## ● 再生・編集をするとき

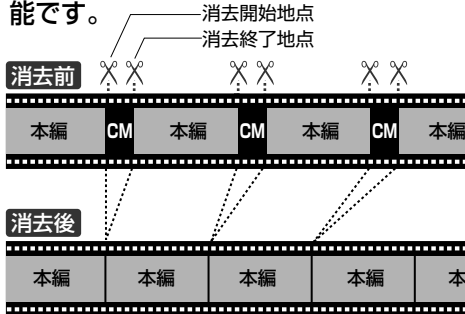
● 録画リストを表示して、「オリジナル」と「プレイリスト」を切り換えます。

**（例）オリジナルの表示**

● 本機は、編集した映像のつなぎ目が、なめらかに再生できるシームレス再生機能を搭載しています。（ただし、シーンのつなぎ目が1秒程度ずれたり、静止画となる場合があります。）

# コマーシャルなどの不用なシーンを削除しよう（シーン（部分）消去）

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD ビデオCD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ

## はじめに

● 録画した映像からいらないシーンを選んで消去します。タイトル（録画した番組）からコマーシャルなどを消去する場合に便利な機能です。

### 重要

- 「オリジナル」から消去した映像は、完全に消去されます。元に戻すことはできませんので十分注意し、内容を確認してから操作してください（プレイリストを消去しても、プレイリストの元になるオリジナルの映像は消去されません）。
- 消去したオリジナルのシーンがプレイリストにも含まれている場合は、プレイリストからもそのシーンは消去されます。（このようなときは、プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。）
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルは、シーン（部分）消去ができません。

### よくあるお問い合わせ

- シーン（部分）消去ができない場合について、「よくあるお問い合わせ」**196**ページをご覧ください。

**操作開始**

**操作の準備**　本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

**1**　HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える

- DVDディスクのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

**2**　① 録画リストを押し、録画リストを表示する

- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青（タイトル名リスト）を押します。

② 緑（プレイリストまたはオリジナル）を押して、録画リストの表示内容をオリジナルまたはプレイリストに切り換える

- プレイリストについては**120**ページをご覧ください。

**3**　編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄（機能メニュー）を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

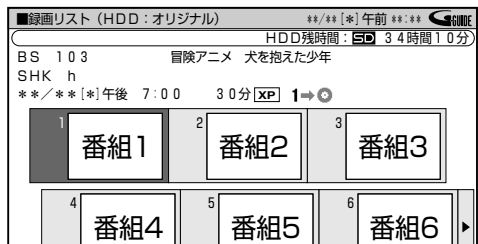
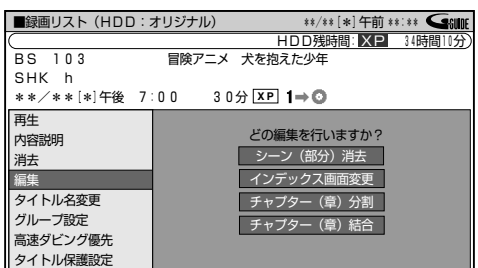
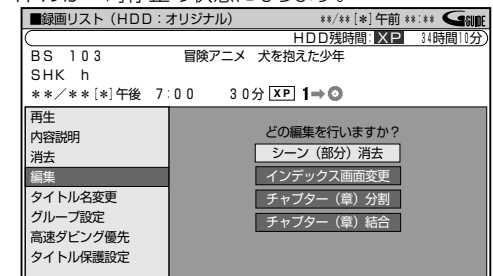
**4**　▲▼で「編集」を選び、決定を押す

**5**　▲▼を押して「シーン（部分）消去」を選び、決定を押す

- タイトルが一時停止の状態になります。

■録画リスト（HDD：オリジナル）　HDD残時間：XP 34時間10分
BS 103　SHK h　冒険アニメ 犬を抱えた少年　＊＊／＊＊［＊］午後 7：00　30分 XP

再生 / 内容説明 / 消去 / 編集 / タイトル名変更 / グループ設定 / 高速ダビング優先 / タイトル保護設定

どの編集を行いますか？　シーン（部分）消去 / インデックス画面変更 / チャプター（章）分割 / チャプター（章）結合

次ページの手順 6 へつづく

## 6 ▶再生を押して、再生を始める

- タイトルの再生が始まります。
- 消去するシーンの「**消去開始地点**」と「**消去終了地点**」を探します。

**開始地点を探すときは、次のボタンが使えます**

**早送り／早戻し／10秒戻し／30秒送り**

シーンを探すときは早戻し、早送り、10秒戻し、30秒送りが便利です。

**チャプターの頭出し**

選択するシーンが別のチャプターにある場合、

前または次で、チャプターの頭出しをします。

## 7 消去するシーンの開始地点に近くなったら一時停止を押す

- 早送り中、早戻し中は▶再生を押してから一時停止を押します。

## 8 次を押して、消去したい開始地点を探す

- 一時停止した後に次を押して離すと、コマ送り再生になります。前を押して離すとコマ戻し再生になります。
- 一時停止状態で前または次を2秒以上押すと、逆スロー再生またはスロー再生になります。

## 9 消去するシーンの開始地点で、決定を押す

- 消去するシーンの開始地点が決まります。
- 早送り中･早戻し中は、▶再生を押してから決定を押します。

## 10 引き続き、消去するシーンの終了地点を探す

- 開始地点を探すときと同じボタンが使えます。

## 11 消去するシーンの終わりで、決定を押す

- 消去するシーンの終了地点が決まります
- 再生中のタイトルが一時停止します。
- 早送り中･早戻し中は、▶再生を押してから決定を押します。

## 12 内容を確認するときは赤（内容確認）を押す

- 選んだ範囲を消去した結果が確認できます。

## 13 ◀を押して「する」を選び、決定を押す

- 選んだ範囲の映像が消去されます。
- 「しない」を選んだときは、手順**11**の画面に戻り、消去する範囲を選び直せます。

## 14 ◀▶で「終了」を選び、決定を押す

- 手順**5**の画面に戻ります。
- 「継続」を選んだときは、手順**6**に戻り、引き続きシーン消去の操作ができます。

## 15 終了を押す

- 編集の操作が終了します。

**ヒント**

**操作の取り消しについて**

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

**消去する範囲の選択について**

- 消去するシーンをフレーム単位（1コマずつ）で選びたいときは、次のように操作します。
  ①開始地点･終了地点の手前で一時停止を押す。
  ②次または前を押してコマ送り再生をする。（フレームごとにコマ送り／コマ戻しされます。）
- チャプターの先頭に近いところを開始地点として選んだときは、チャプターの先頭が開始地点となります。希望のところを開始地点にしたいときは、直前のチャプターと「チャプター（章）結合」（**118**ページ）をしてから開始地点を選び直してください。
- チャプターの最後に近いところを終了地点として選んだときは、チャプターの最後が終了地点となります。希望のところを終了地点にしたいときは、直後のチャプターと「チャプター（章）結合」（**118**ページ）をしてから終了地点を選び直してください。

# 画面リストに表示される画面を変えよう（インデックス画面変更）

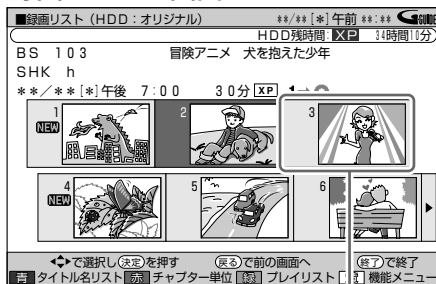
HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオ CD

## はじめに

● 録画リスト を押したときに一覧表示されるタイトル画像を、お好みの画像に変えることができます。

**重 要**

- インデックス画面を変更したタイトルをダビングしたとき、ダビングされたタイトルのインデックス画面は変更前の画面に戻ります。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルは、インデックス画面変更ができません。

録画リストの画面リスト

インデックス画面

**操作開始**

**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

### 1 HDD または DVD を押し、編集したいモードに切り換える

- DVDディスクのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

### 2

① 録画リスト を押し、録画リストを表示する

- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青（タイトル名リスト）を押します。

② 緑（プレイリストまたはオリジナル）を押して、録画リストの表示内容をオリジナルまたはプレイリストに切り換える

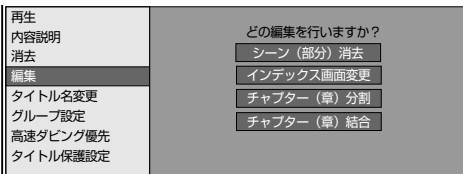
- プレイリストについては**120**ページをご覧ください。

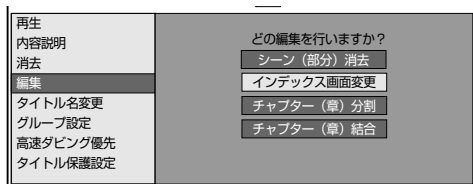
### 3 編集したいタイトルを ▲▼◀▶ で選び、黄（機能メニュー）を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

### 4 ▲▼で「編集」を選び、決定 を押す

| メニュー | どの編集を行いますか？ |
|---|---|
| 再生 | シーン（部分）消去 |
| 内容説明 | インデックス画面変更 |
| 消去 | チャプター（章）分割 |
| 編集 | チャプター（章）結合 |
| タイトル名変更 | |
| グループ設定 | |
| 高速ダビング優先 | |
| タイトル保護設定 | |

次ページの手順 5 へつづく

## 5 ▲▼を押して「インデックス画面変更」を選び、決定を押す

- 選んだタイトルが一時停止の状態になります。

## 6 ▶再生を押して、再生を始める

- タイトルの再生が始まります。
- インデックス画面にするシーンを探します。

**開始地点を探すときは、次のボタンが使えます**

### 早送り／早戻し／10秒戻し／30秒送り

シーンを探すときは早戻し、早送り、10秒戻し、30秒送りが便利です。

### チャプターの頭出し

選択するシーンが別のチャプターにある場合、
前または次で、チャプターの頭出しをします。

## 7 インデックス画面にしたいシーンに近くなったら一時停止を押す

- 早送り中、早戻し中は▶再生を押してから一時停止を押します。

## 8 次を押して、インデックス画面にしたいシーンを探す

- 一時停止した後に次を押して離すと、コマ送り再生になります。前を押して離すとコマ戻し再生になります。
- 一時停止状態で前または次を2秒以上押すと、逆スロー再生またはスロー再生になります。

## 9 インデックスにしたいシーンで決定を押す

- タイトルが一時停止します。
- 早送り中·早戻し中は、▶再生を押してから決定を押します。

## 10 このシーンでよければ、▶を押して「終了」を選び、決定を押す

- 録画リストで表示される画面が決定し、手順**5**の画面に戻ります。

- 「再設定」を選んだときは、手順**6**に戻り、シーンを選び直すことができます。

## 11 終了を押す

- 編集の操作が終了します。

### ヒント

**操作の取り消しについて**

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

### お知らせ

- ダビングしたときは、作成したインデックス画面はコピーされません。

# タイトルを途中で区切ろう(チャプター(章)分割)

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | テープ |

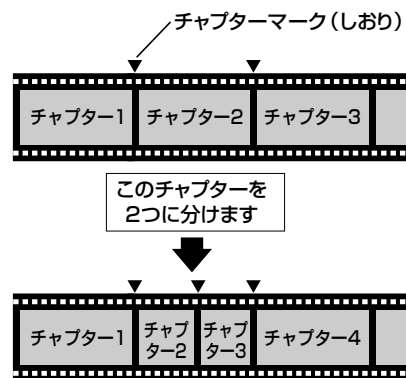
## はじめに

● 1つのタイトル(録画した番組)はいくつかのチャプター(章)に区切られています。
このチャプター(章)をお好みの位置で分割することができます。
● シーンの検索やチャプター(章)単位の編集やダビングが、より便利になります。

**重要**

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルは、チャプター(章)分割ができません。

**よくあるお問い合わせ**

- チャプター(章)分割ができない場合について、「よくあるお問い合わせ」**196**ページをご覧ください。

**操作開始**

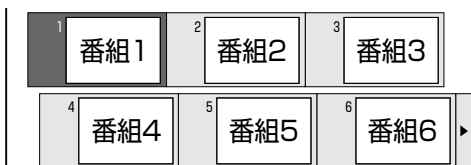
操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

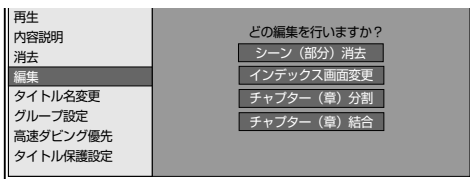
### 1 HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える
- DVDディスクのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

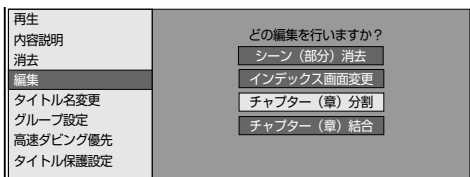
### 2
① 録画リストを押し、録画リストを表示する
- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青(タイトル名リスト)を押します。

② 緑(プレイリストまたはオリジナル)を押して、録画リストの表示内容をオリジナルまたはプレイリストに切り換える
- プレイリストについては**120**ページをご覧ください。

### 3 編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄(機能メニュー)を押す

- タイトル名画面リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

次ページの手順 4 へつづく

## 4 ▲▼で「編集」を選び、決定を押す

## 5 ▲▼を押して「チャプター（章）分割」を選び、決定を押す

- 選んだタイトルが一時停止の状態になります。

## 6 ▶再生を押して、再生を始める

- タイトルの再生が始まります。
- 分割地点を探します。

**開始地点を探すときは、次のボタンが使えます**

### 早送り／早戻し／10秒戻し／30秒送り

シーンを探すときは早戻し、早送り、10秒戻し、30秒送りが便利です。

### チャプターの頭出し

選択するシーンが別のチャプターにある場合、前または次で、チャプターの頭出しをします。

## 7 分割したいシーンに近くなったら⏸一時停止を押す

- 早送り中、早戻し中は▶再生を押してから⏸一時停止を押します。

## 8 次を押して、分割したいシーンを探す

- 一時停止した後に次を押して離すと、コマ送り再生になります。前を押して離すとコマ戻し再生になります。
- 一時停止状態で前または次を2秒以上押すと、逆スロー再生またはスロー再生になります。

## 9 分割地点で決定を押す

- 分割地点が決まります。この地点にチャプターマークがつきます。
- 再生中のタイトルが一時停止します。
- 早送り中・早戻し中は、▶再生を押してから決定を押します。

## 10 終了するときは▶を押して「終了」を選び、決定を押す

- 手順**5**の画面に戻ります。

- 「継続」を選んだときは、手順**6**に戻り、引き続きチャプター（章）分割の操作ができます。

## 11 終了を押す

- 編集の操作が終了します。

**ヒント**

**操作の取り消しについて**

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

**お知らせ**

- 3秒以上の間隔を開けて分割してください。それより短い間隔では分割できません。
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルと「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルのそれぞれにチャプターが4000あるとき、DVDディスクにチャプターが999あるときは、それ以上分割することはできません。
- ここで追加されるチャプターマークは、再生・録画中のチャプターマークと同じです。

# チャプター(章)をつなごう(チャプター(章)結合)

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

## はじめに

- 連続したチャプター(章)を、10個までつなぐことができます。
- チャプターをつなぎ、1つのチャプターにできます。
- シーンの検索やチャプター(章)単位の編集やダビングが、より便利になります。

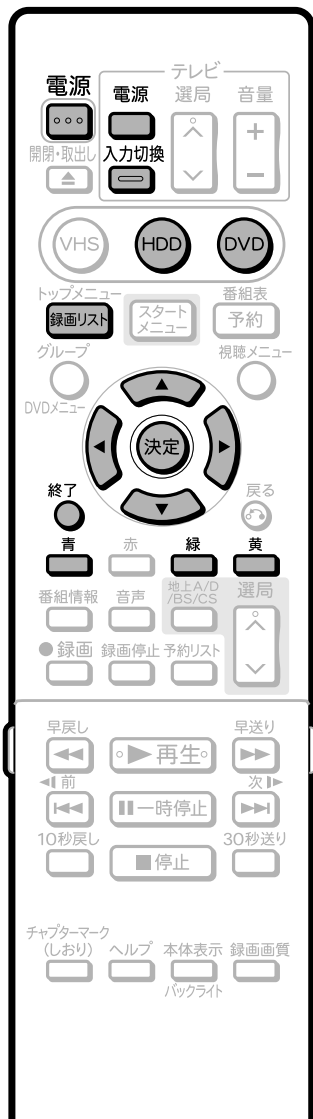
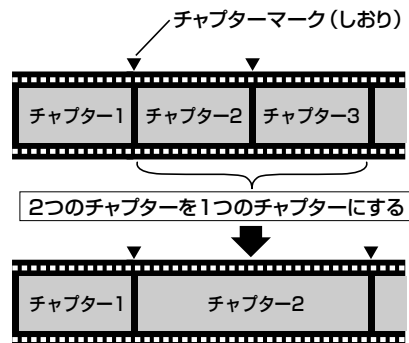
**重要**

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルは、チャプター(章)結合ができません。

**ヒント**

- 結合できるチャプターは、録画·再生中にリモコンの チャプターマーク(しおり) で分割したチャプターと、オートチャプター設定(**170**ページ)で分割されたチャプター、編集でチャプター(章)分割したチャプターです。

**よくあるお問い合わせ**

- チャプター(章)結合ができない場合について、「よくあるお問い合わせ」**196**ページをご覧ください。

**操作開始**

**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

### 1 HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える

- DVDディスクのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

### 2

① 録画リストを押し、録画リストを表示する

- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青(タイトル名リスト)を押します。

② 緑(プレイリストまたはオリジナル)を押して、録画リストの表示内容をオリジナルまたはプレイリストに切り換える

- プレイリストについては**120**ページをご覧ください。

### 3 編集したいタイトルを▲▼◀▶で選び、黄(機能メニュー)を押す

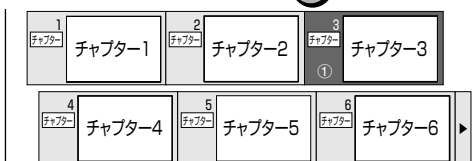
- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

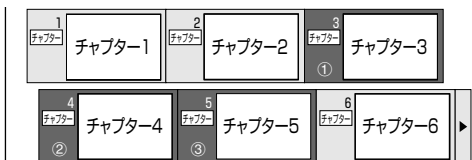
次ページの手順 4 へつづく

## 4 ▲▼で「編集」を選び、決定を押す

## 5 ▲▼で「チャプター（章）結合」を選び、決定を押す

## 6 ▲▼◀▶を押してつなぎたいチャプターの1つめを選び、決定を押す

- 選択したチャプターに番号が付きます。
- キャンセルするときは、もう一度決定を押します。

## 7 引き続き、2つめを▲▼◀▶で選び、決定を押す

- 連続したチャプターを10個まで繰り返し選べます。

## 8 黄（選択終了）を押す

- 選んだチャプターがつながり、1つのチャプターになります。

## 9 終了を押す

- 編集の操作が終了します。

ヒント

**操作の取り消しについて**

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

# プレイリストを作る

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

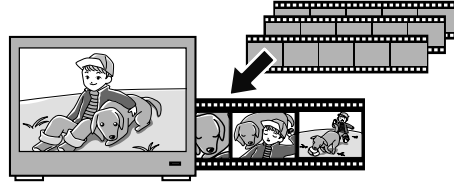
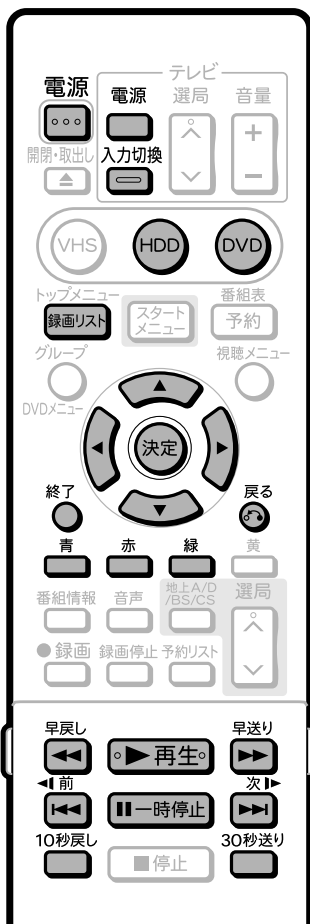
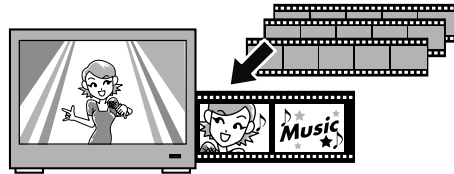
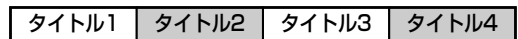
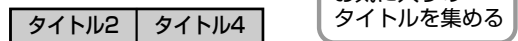
## はじめに

- 「プレイリスト」とは、オリジナルのタイトル（録画した番組）を元に作られた仮想のタイトルのことです。
  オリジナルのタイトルには手を加えずに編集できます。
- 「プレイリスト」を作ると、タイトルの再生順を自由に決められます。
- タイトルの再生順だけでなく、お気に入りのシーンを選んでプレイリストにすることもできます。
- プレイリストの作り方には次の2つがあります。
  - 「タイトルから作る」→**120**ページ
  - 「シーンを選んで作る」→**121**ページ
- プレイリストは映像をコピーしたものではないので、少ないディスクスペースで編集できます。

- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルは、プレイリストが作れません。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルは、プレイリストが作れません。
- 作成できるプレイリストのタイトル数は、HDD（ハードディスク）で999タイトル、DVDディスクで99タイトルです。

### プレイリストの便利な使いかた（例）

- 録画した番組はそのまま残すことができます。

1. 録りためた家族やペットのビデオ画像を編集して保存版を作りたい

2. 録りためた音楽番組から、好きなミュージシャンのビデオクリップを作りたい

## タイトル（またはチャプター）を選んでプレイリストを作る

**操作開始**

**操作の準備** 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

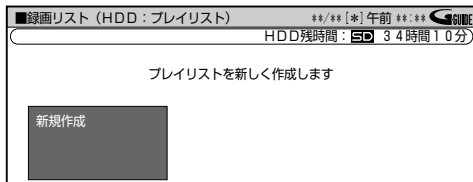
**1** HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

**2** 録画リストを押し、録画リストを表示する
- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青（タイトル名リスト）を押します。

次ページの手順 3 へつづく

**3** 緑（プレイリスト）を押して、プレイリストに切り換える

- プレイリストが1つもないときは、「新規作成」というタイトル枠が選択された状態になります。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。

**4** ▲▼◀▶を押して「新規作成」の枠を選び、決定を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で「新規作成」を選びます。

**5** ▲▼を押して「タイトル／チャプターをコピー」を選び、決定を押す

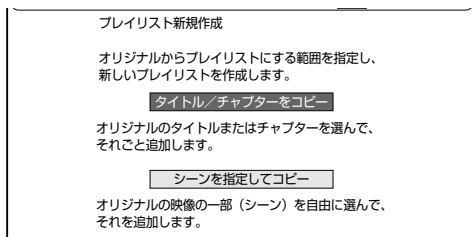
プレイリスト新規作成

オリジナルからプレイリストにする範囲を指定し、
新しいプレイリストを作成します。

タイトル／チャプターをコピー

オリジナルのタイトルまたはチャプターを選んで、
それごと追加します。

シーンを指定してコピー

オリジナルの映像の一部（シーン）を自由に選んで、
それを追加します。

**6** ▲▼◀▶を押してプレイリストにしたいタイトルを選び、決定を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。
- チャプターを選んでプレイリストを作るときは、画面リストで赤（チャプター単位）を押してください。
- 録画リストの最後に新しいタイトルが追加されます。

**7** 引き続きプレイリストを作成したいときは、手順4〜6の操作を行う

**8** 終了を押す

- 編集の操作が終了します。

**お知らせ**

- オリジナルタイトルに設定されているインデックス画面やチャプターマークは、プレイリストにはコピーされません。

## シーンを選んでプレイリストを作る

**操作開始**

操作の準備 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

**1** HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える

- DVDのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

**2** 録画リストを押し、録画リストを表示する

- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青（タイトル名リスト）を押します。

**3** 緑（プレイリスト）を押して、プレイリストに切り換える

- プレイリストが1つもないときは、「新規作成」というタイトル枠が選択された状態になります。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。

**4** ▲▼◀▶を押して「新規作成」の枠を選び、決定を押す

■録画リスト（HDD：プレイリスト）　HDD残時間：SD 34時間10分

プレイリストを新しく作成します

新規作成

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で「新規作成」を選びます。

**5** ▲▼を押して「シーンを指定してコピー」を選び、決定を押す

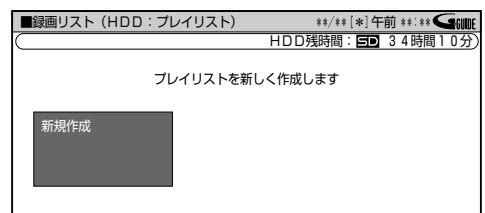
プレイリスト新規作成

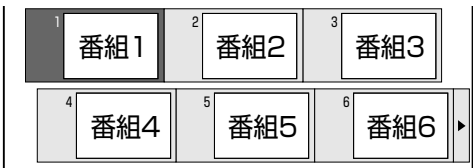
オリジナルからプレイリストにする範囲を指定し、
新しいプレイリストを作成します。

タイトル／チャプターをコピー

オリジナルのタイトルまたはチャプターを選んで、
それごと追加します。

シーンを指定してコピー

オリジナルの映像の一部（シーン）を自由に選んで、
それを追加します。

次ページの手順 6 へつづく

## 6 指定したいシーンのあるタイトルを ▲▼◀▶を押して選び、決定を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼でプレイリストにしたいタイトルを選びます。

## 7 ▶再生を押して、再生を始める

- シーンの「**開始地点**」と「**終了地点**」を探します。

**開始地点を探すときは、次のボタンが使えます**

**早送り／早戻し／10秒戻し／30秒送り**

シーンを探すときは早戻し、早送り、10秒戻し、30秒送りが便利です。

**チャプターの頭出し**

選択するシーンが別のチャプターにある場合、前または次で、チャプターの頭出しをします。

## 8 指定したいシーンに近くなったら一時停止を押す

- 早送り中、早戻し中は▶再生を押してから一時停止を押します。

## 9 次を押して、指定したいシーンを探す

- 一時停止した後に次を押して離すと、コマ送り再生になります。前を押して離すとコマ戻し再生になります。
- 一時停止状態で前または次を2秒以上押すと、逆スロー再生またはスロー再生になります。

## 10 シーンの開始地点で、決定を押す

- プレイリストにするシーンの開始地点が決まります。
- 早送り中･早戻し中は、▶再生を押してから決定を押します。
- 戻るを押すと、開始地点を選び直せます。

## 11 引き続き、シーンの終了地点を探す

- 開始地点を探すときと同じボタンが使えます。

## 12 シーンの終了地点で、決定を押す

- 終了地点が決まります。
- 再生中のタイトルが一時停止します。
- 早送り中･早戻し中は、▶再生を押してから決定を押します。
- 戻るを押すと、終了地点を選び直せます。

## 13 内容を確認するときは赤（内容確認）を押す

- 選んだシーンが再生されます。

## 14 ◀を押して「する」を選び、決定を押す

- 選んだ範囲の映像がプレイリストとして作成され、手順**4**の画面に戻ります。
- 「しない」を選んだときは、手順**12**の画面に戻り、終了地点を選び直せます。
- 他のシーンもプレイリストにしたいときは、手順**4**〜**14**を繰り返します。

## 15 終了を押す

- 編集の操作が終了します。
- 画面には、選んだシーンが1つのタイトルとして表示されます。

**お知らせ**

- 3秒より短い範囲は選べません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集（録画）ができないことがあります。

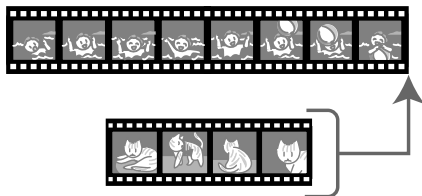
**ヒント**

**シーンの選択について**

- シーンをフレーム単位（1コマずつ）で選びたいときは、次のように操作します。
  1. 開始地点･終了地点の手前で一時停止を押す。
  2. 前または次を押してコマ送り再生をする。（フレームごとにコマ送り／コマ戻しされます。）
- チャプターの先頭に近いところを開始地点として選んだときは、チャプターの先頭が開始地点となります。希望のところを開始地点にしたいときは、直前のチャプターと「チャプター（章）結合」（**118**ページ）をしてから開始地点を選び直してください。
- チャプターの最後に近いところを終了地点として選んだときは、チャプターの最後が終了地点となります。希望のところを終了地点にしたいときは、直後のチャプターと「チャプター（章）結合」（**118**ページ）をしてから終了地点を選び直してください。

# プレイリストにタイトルを追加する(シーン(部分)追加)

## はじめに

- オリジナルのタイトル(録画した番組)をプレイリストの最後に追加できます。
- 追加のしかたには次の2つがあります。
  - 「タイトルやチャプター(章)を選んで追加する」
  - 「お好みのシーンを選んで追加する」

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rには、シーン追加ができません。

**よくあるお問い合わせ**

- シーン(部分)追加ができない場合について、「よくあるお問い合わせ」**196**ページをご覧ください。

## タイトルやチャプターを選んで追加する

**操作開始**

**操作の準備** 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

**1** HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える

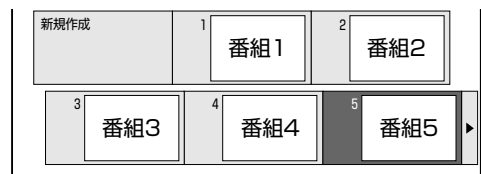
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

**2** 録画リストを押し、録画リストを表示する

- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青(タイトル名リスト)を押します。

**3** 緑(プレイリスト)を押して、プレイリストに切り換える

- プレイリストが1つもないときは、「新規作成」というタイトル枠が選択された状態になります。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。

**4** 編集したいタイトルを▲▼◀▶を押して選び、黄(機能メニュー)を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

**5** ▲▼で「編集」を選び、決定を押す

**6** ▲▼を押して「シーン(部分)追加」を選び、決定を押す

**7** ▲▼を押して「タイトル/チャプターを追加」を選び、決定を押す

**8** ▲▼◀▶を押して追加したいタイトル(またはチャプター)を選んで決定を押す

- タイトル名リストにしているときは▲▼で追加したいタイトルを選びます。
- チャプターを選ぶときは、赤(チャプター単位)を押します。

次ページの手順 9 へつづく

**9** 内容を確認するときは 赤（内容確認）を押す

- 選んだタイトル（チャプター）が再生されます。

**10** ◀を押して「する」を選び、決定を押す

- 「しない」を選んだときは、手順8に戻り、タイトル（またはチャプター）を選び直すことができます。

**11** 終了するときは、◀▶を押して「終了」を選び、決定を押す

- 手順5の画面に戻ります。
- 「継続」を選んだときは、手順7に戻り、引き続きシーン（部分）追加の操作ができます。

**12** 終了を押す

- 編集の操作が終了します。

ヒント

- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で録画したタイトル、DVD-RW/-RディスクにVRフォーマットで録画したタイトルの場合、シーン追加は1タイトルあたり50回までできます。
  1回の操作でシーン追加できるのは、1シーンです。

**操作の取り消しについて**

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

お知らせ

- シーンを選んで追加するときは、3秒より短い範囲は選べません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集（録画）ができないことがあります。

## お好みのシーンを選んで追加する

**操作開始**

操作の準備　本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

**1** HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える

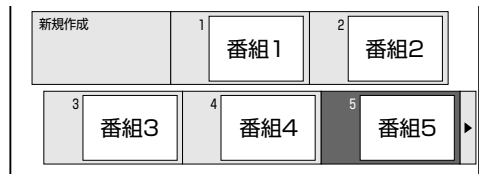
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

**2** 録画リストを押し、録画リストを表示する

- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青（タイトル名リスト）を押します。

**3** 緑（プレイリスト）を押して、プレイリストに切り換える

- プレイリストが1つもないときは、「新規作成」というタイトル枠が選択された状態になります。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。

**4** 編集したいタイトルを▲▼◀▶を押して選び、黄（機能メニュー）を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

**5** ▲▼で「編集」を選び、決定を押す

**6** ▲▼を押して「シーン（部分）追加」を選び、決定を押す

**7** ▲▼を押して「シーンを指定して追加」を選び、決定を押す

**8** ▲▼◀▶を押して、追加したいシーンのあるタイトルを選び、決定を押す

お知らせ

- シーンを選んで追加するときは、3秒より短い範囲は選べません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集（録画）ができないことがあります。

次ページの手順 9 へつづく

## 9 ▶再生 を押して、再生を始める

- タイトルの再生が始まります。
- 追加するシーンの「**開始地点**」と「**終了地点**」を探します。

**開始地点を探すときは、次のボタンが使えます**

早送り／早戻し／10秒戻し／30秒送り

シーンを探すときは 早戻し、早送り、10秒戻し、30秒送り が便利です。

チャプターの頭出し

選択するシーンが別のチャプターにある場合、

前 または 次 で、チャプターの頭出しをします。

## 10 追加したいシーンに近くなったら ❚❚一時停止 を押す

- 早送り中、早戻し中は ▶再生 を押してから ❚❚一時停止 を押します。

## 11 次 を押して、追加したいシーンを探す

- 一時停止した後に 次 を押して離すと、コマ送り再生になります。前 を押して離すとコマ戻し再生になります。
- 一時停止状態で 前 または 次 を2秒以上押すと、逆スロー再生またはスロー再生になります。

## 12 追加するシーンの開始地点で、決定 を押す

- 追加するシーンの開始地点が決まります。
- 早送り中・早戻し中は、▶再生 を押してから 決定 を押します。

## 13 引き続き、追加するシーンの終了地点を探す

- 開始地点を探すときと同じボタンが使えます。

## 14 追加したいシーンの終了地点で、決定 を押す

- 追加するシーンの終了地点が決まります（タイトルが一時停止します）。
- 早送り中・早戻し中は、▶再生 を押してから 決定 を押します。

## 15 内容を確認するときは 赤（内容確認）を押す

- 選んだシーンが再生されます。

## 16 ◀ を押して「する」を選び、決定 を押す

- 選んだシーンやタイトルが追加されます。
- 追加したシーンやタイトルは、1つのプレイリストとして登録されます。
- 「しない」を選ぶと、手順**13**に戻ります。

## 17 終了するときは ▶ を押して「終了」を選び、決定 を押す

- 手順**6**に戻ります。
- 「継続」を選んだときは、手順**7**に戻り、引き続きシーン（部分）追加の操作ができます。

## 18 終了 を押す

- 編集の操作が終了します。

**ヒント**

- HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトル、DVD-RW/-RディスクにVRフォーマットで録画したタイトルの場合、シーン（部分）追加は1タイトルあたり50回までできます。

**操作の取り消しについて**

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

**シーンの選択について**

- シーンをフレーム単位（1コマずつ）で選びたいときは次のように操作します。
  ① 開始地点・終了地点の手前で ❚❚一時停止 を押す。
  ② 次 または 前 を押してコマ送り再生をする。（フレームごとにコマ送り／コマ戻しされます。）
- チャプターの先頭に近いところを開始地点として選んだときは、チャプターの先頭が開始地点となります。希望のところを開始地点にしたいときは、直前のチャプターと「チャプター（章）結合」（**118**ページ）をしてから開始地点を選び直してください。
- チャプターの最後に近いところを終了地点として選んだときは、チャプターの最後が終了地点となります。希望のところを終了地点にしたいときは、直後のチャプターと「チャプター（章）結合」（**118**ページ）をしてから終了地点を選び直してください。

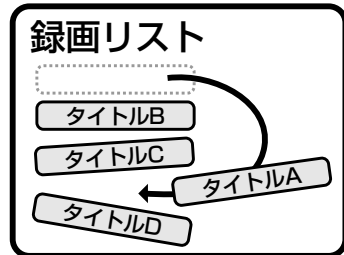
# プレイリスト内にあるタイトルの順序を入れ換える(タイトル移動)

HDD HD/SD DVD-RW VR DVD-R VR 市販のDVDビデオ 音楽用CD ビデオテープ
HDD VR DVD-RW ビデオ DVD-R ビデオ ビデオCD

## はじめに

● タイトル(録画した番組)の順序を自由に変えられます。
● 「画面リスト」でも「タイトル名リスト」でも同じ手順で操作できます。

**重要**

次の場合はタイトル移動ができません。
- オリジナルタイトル
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスク

**操作開始**

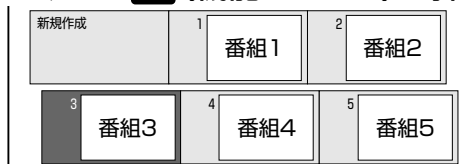
操作の準備

**本機を楽しむための準備操作をする**
- **14**ページをご覧ください。

**1** HDDまたはDVDを押し、編集したいモードに切り換える
- DVDのタイトルを編集するときは、DVDディスクをセットしてください。

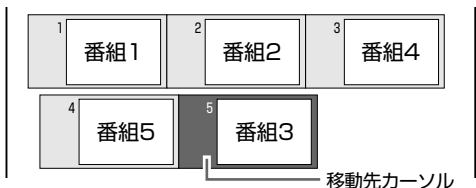
**2** 録画リストを押し、録画リストを表示する
- タイトル名リストでタイトルを選ぶときは、青(タイトル名リスト)を押します。

**3** 緑(プレイリスト)を押して、プレイリストに切り換える
- プレイリストが1つもないときは、「新規作成」というタイトル枠が選択された状態になります。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。

**4** 編集したいタイトルを▲▼◀▶を押して選び、黄(機能メニュー)を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で編集したいタイトルを選びます。

**5** ▲▼で「編集」を選び、決定を押す

**6** ▲▼を押して「タイトル移動」を選び、決定を押す

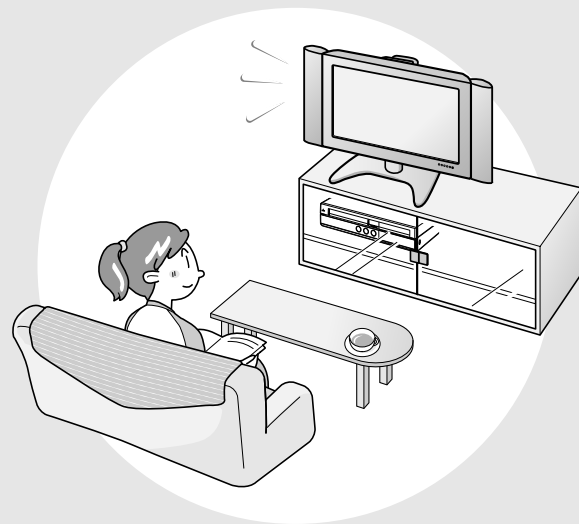
**7** ▲▼◀▶で移動先を指定し、決定を押す

- タイトル名リストにしているときは、▲▼で移動先を指定します。
- 選んだタイトルが、指定した場所に移動します。
- 選んだタイトルよりも前の位置を指定すると、選んだタイトルは移動先として指定したタイトルの直前に移動します。
- 選んだタイトルより後ろの位置を指定すると、選んだタイトルは移動先として指定したタイトルの直後に移動します。

**8** 終了を押す
- 編集の操作が終了します。

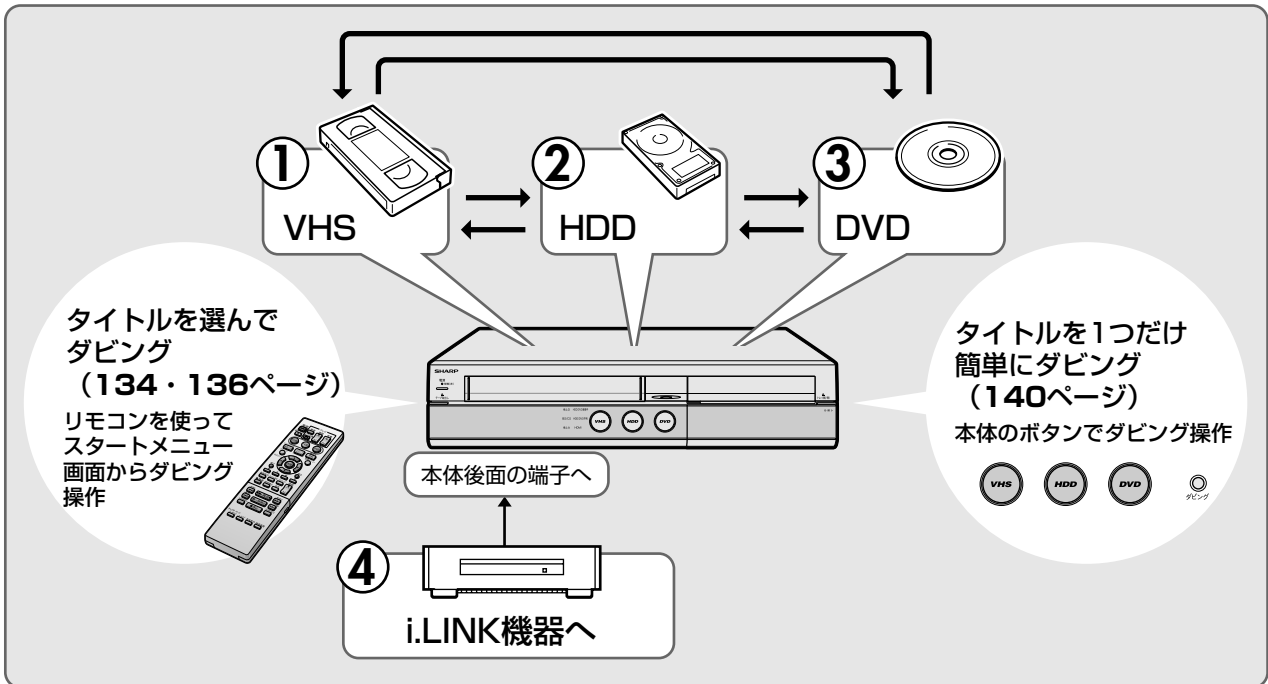
**ヒント**

**操作の取り消しについて**
- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

録画した番組を

# ダビングしよう

もくじ　ページ

# ダビングについて

● 本機のHDD、DVD、VHSの間で、ダビングできます。また、外部機器からのダビングもできます。
本機でできるダビングは、次のとおりです。

④ HDDから

i.LINK（TS）機器へダビング

i.LINK（TS）機器との接続→148ページ

ダビング操作 →143ページ

本機を使用しない時間にダビングしたい場合は、ダビング予約が便利です。

ダビング予約 →145ページ
（HDD⟷DVDのダビングのみ）

- VHSテープとHDD（ハードディスク）またはDVDディスク間でのダビング予約はできません。

**お知らせ**

ディスクについて

- 本機で使えるディスクについては、1. 接続・準備編 114ページをご覧ください。

# ダビングする前にお読みください

## ダビングの種類と方法について

- ダビングの種類として、「高速ダビング」と「録画画質変換ダビング（1倍速ダビング）」の2つの種類があります。
- ダビングの方法として「すぐにダビング」と「ダビング予約」の2つの方法があります。
- VHSテープとHDD（ハードディスク）またはDVDディスク間のダビングでは、ダビングの種類は「録画画質変換ダビング」、ダビングの方法は「すぐにダビング」の組合わせのみとなります。

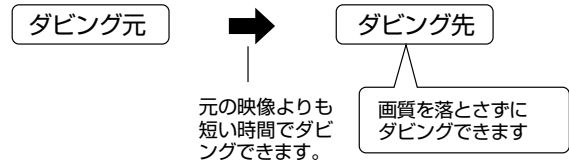
### きれいな画質で残したい「高速ダビング」

- HDD（ハードディスク）からDVDディスク、DVDディスクからHDD（ハードディスク）へのダビングをするときに、高速ダビングができます。
- ダビング元の録画画質を落とさずにダビングできます。（録画画質の選択やジャストダビングの設定はできません。）

高速ダビング

ダビング元 ➡ ダビング先

元の映像よりも短い時間でダビングできます。

画質を落とさずにダビングできます

**高速ダビングの目安**

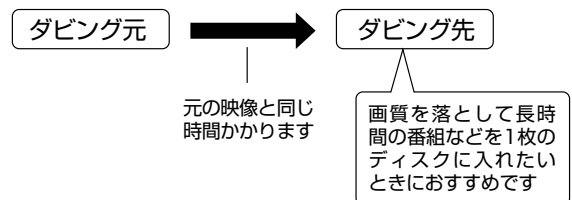
- 高速ダビング時間は、1時間番組をHDDから8倍速のDVD-Rへダビングしたときの時間の目安です。

| ダビングスピード（ダビングの種類） | 録画画質 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **XP**（高画質） | **SP**（標準画質） | **LP**（2倍長時間） | **EP**（3倍長時間） | **MN01**（4倍長時間） |
| 高速ダビング（最大約**65**倍速） | 約8倍速<br>約8分 | 約16倍速<br>約3分50秒 | 約32倍速<br>約2分 | 約48倍速<br>約1分20秒 | 約65倍速<br>約55秒 |
| 高速ダビング（最大約**16**倍速） | 約2倍速<br>約30分 | 約4倍速<br>約15分 | 約8倍速<br>約7分30秒 | 約12倍速<br>約5分 | 約16倍速<br>約3分50秒 |

- 高速ダビングの所要時間は、録画するときに設定した録画画質や番組の長さ、ディスクの種類によって異なります。

※ 高速ダビング（最大約65倍速）のダビング速度は録画画質「XP（高画質）」で約8倍速、「MN01」で約65倍速となります。
※ DVD-R（16倍速）ディスクを使用しても、ダビングスピードは録画画質「XP（高画質）」で約8倍速、「MN01」で約65倍速となります。
※ 6倍速のDVD-RWを使用して高速ダビングした場合は、録画画質「XP（高画質）」で2倍速相当のダビング速度となります。
※ 高速ダビング中は、ダビング中の映像は見られません。（放送中の映像となります。）

### 録画時間を優先してダビングしたい「録画画質変換ダビング」

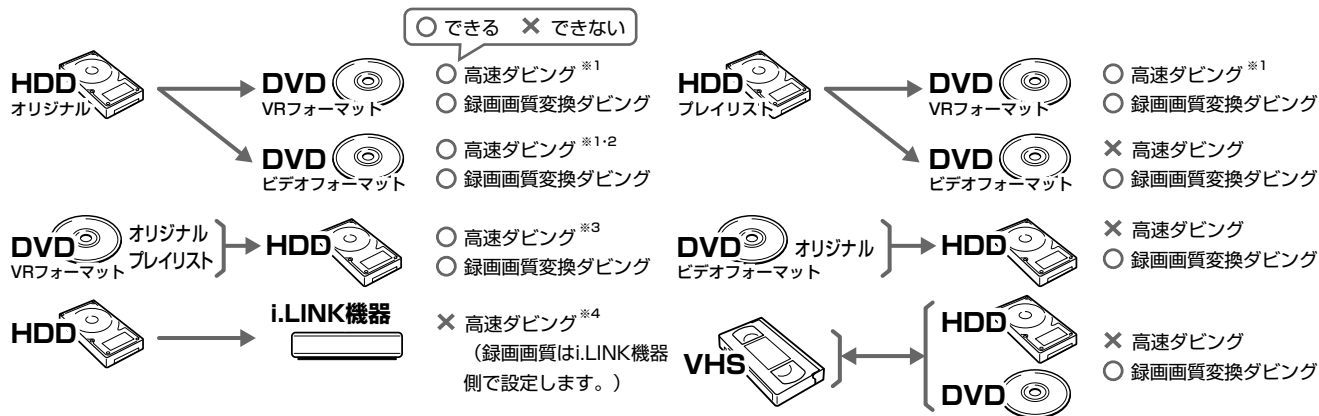
- 録画画質を変えてダビングできます。（ダビング元の映像より高画質にはなりません。）
- 長時間の番組などを1枚のディスクに入れたいときにおすすめです。どの録画画質を選んだらいいかわからないときは、**「ジャストダビング」**をしてください。

- HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに16：9（ワイド）の番組をダビングすると、映像が縦長に見えることがあります。このようなときは、再生をするときにテレビ側の設定を変更してください。設定のしかたはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 「ドルビーバーチャルサラウンド」（**97**ページ）は「切」の状態でダビングされます。
「DVD音声出力レベル」（**174**ページ）は「ノーマル」の状態でダビングされます。
- ダビング元の番組とダビング先の番組は、チャプターマークの位置が少しずれることがあります。

**重 要**

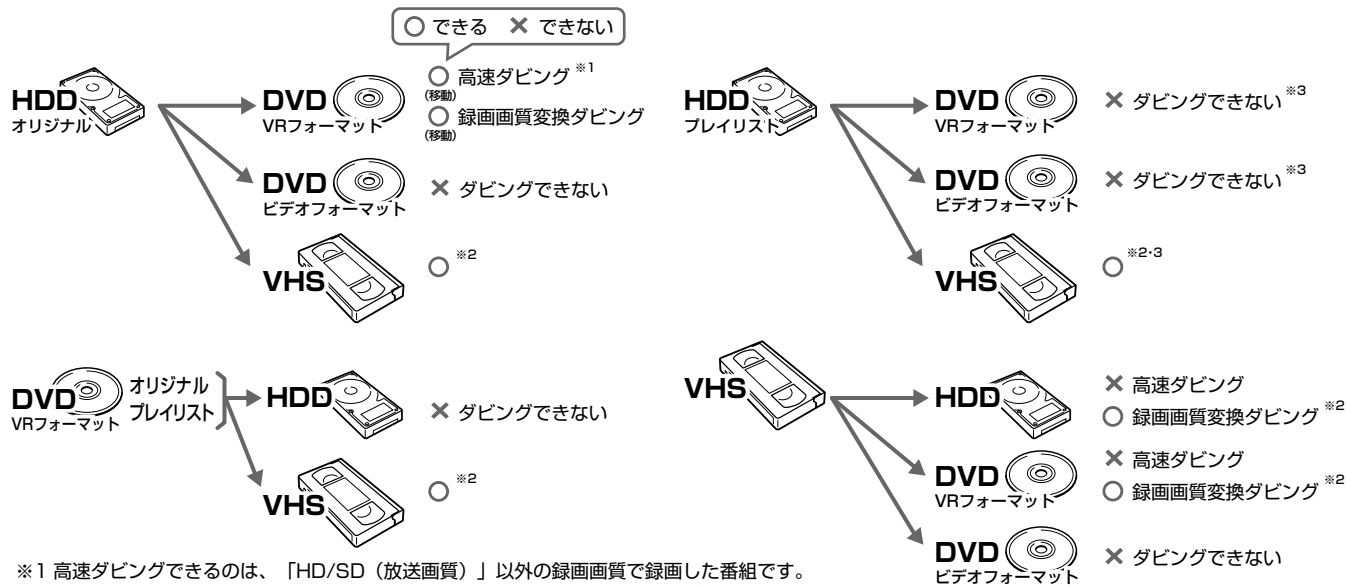
- 高速ダビング中に、ダビング中の映像は見られません。（放送中の番組の画面になります。）
- VHSとHDDまたはDVD間のダビングは、「録画画質変換ダビング」に限定されます。

# ダビングできるディスクについて

## ● ダビングの種類と録画フォーマットの組み合わせについて

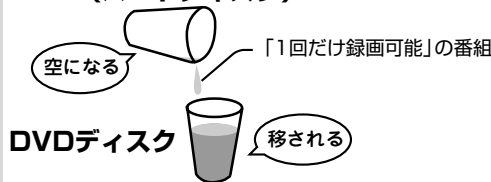
- 本機でダビングできるディスクは、DVD-RWディスクとDVD-Rディスクです。
- DVD-RW/-RディスクからHDD（ハードディスク）へダビングできるのは、シャープ製DVDレコーダーで録画したディスクです。シャープ製DVDレコーダー以外で録画したディスクはダビングできない場合があります。

※1 HDD（ハードディスク）から高速ダビングするとき、HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルは高速ダビングできません。
※2 HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVDディスクにダビングするとき、高速ダビングできるのは「高速ダビング設定」を「する」に設定して録画したタイトルです。
※3 デジタル放送の「1回だけ録画可能」の番組は、HDD（ハードディスク）にダビングできません。
※4 HDD（ハードディスク）からi.LINK機器にダビングできるタイトルは、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルです。（HD/SD以外で録画したタイトルはダビングできません。）

## ●「1回だけ録画可能」の番組をダビングするとき

- HDD（ハードディスク）に録画した「1回だけ録画可能」の映像を含む番組をDVD-RW/-Rディスクにダビングするときは、次のディスクを使用してください。
  －VRフォーマットのDVD-RW Ver.1.1/1.1以降（CPRM対応）
  －VRフォーマットのDVD-R Ver.2.0/2.0以降（CPRM対応）
- 上記のディスクでも、「ビデオフォーマット」では「1回だけ録画可能」の番組はダビングできません。

※1 高速ダビングできるのは、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画した番組です。
（録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組は録画画質変換ダビングのみ行えます。）
※2 映像によっては正しくダビングできないことがあります。
例えば、「1回だけ録画可能」の番組を録画したHDD（ハードディスク）またはDVD-RW/-Rディスク（CPRM対応）からVHSテープにダビングした場合、そのVHSテープからHDD（ハードディスク）またはDVDディスクへはダビングできません。これは、VHSテープを介してダビングする場合でも「1回だけ録画可能」の制限が受け継がれるためです。
※3 1回だけ録画可能の番組はプレイリストからのダビングができません。

お知らせ

- あなたが本機で録画･録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断では使用できません。
- 「1回だけ録画可能」の番組をHDD（ハードディスク）からDVDディスクやi.LINK機器にダビングしたとき、HDD（ハードディスク）のタイトルはDVDディスクやi.LINK機器への移動（ムーブ）となり、HDD（ハードディスク）からは消去されます。
- DVD-RW/-R（CPRM対応）に録画した「1回だけ録画可能」の映像をHDD（ハードディスク）にダビングすることはできません。
  「1回だけ録画可能」と「録画可能」が混在しているタイトル（プレイリスト）をHDD（ハードディスク）に高速ダビングしたときは、「1回だけ録画可能」の映像になるとダビングが中断し、以降の映像はダビングされません。録画画質変換ダビング中は、一時停止状態となります。
- 「1回だけ録画可能」の番組をHDD（ハードディスク）からDVD-RW/-R（CPRM対応）にダビングしているとき、ダビングを中断すると、ダビングした部分までがHDD（ハードディスク）から消去されます。
  再度ダビングすると、残っている部分を別のタイトルとしてダビングできますが、ダビングを途中で停止した地点と再開した地点が多少ずれることがあります。
- 「1回だけ録画可能」の番組を本機で録画･ダビングしたディスクは、CPRMに対応していないDVDプレーヤーでは再生できません。DVD-Rに録画･ダビングしたディスクを再生できるのは、DVD-R（VRフォーマット）に対応したDVDプレーヤーです。

HDD（ハードディスク）
空になる
「1回だけ録画可能」の番組
DVDディスク
移される

## プレイリストからのダビングについて

お知らせ

- 「1回だけ録画可能」の番組は、プレイリストからのダビングはできません。
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルは、プレイリストが作成できませんのでプレイリストからのダビングはできません。

## こんなこともできます

### ● どの録画画質にしたらいいかわからないとき（ジャストダビング）（HDD→DVDのダビングのみ）

- 「録画画質変換ダビング」をするとき、本機がディスク残量を検知して最適な録画画質を自動設定する機能です。DVDへダビングするときに働きます。（**135**ページ）

### ● 本機を使わないときにダビングしたい（ダビング予約）（HDD←→DVDのダビングのみ）

- 録画予約と同じ要領で、深夜や外出中などにダビングすることができる機能です。「高速ダビング」でも「録画画質変換ダビング」でもダビング予約できます。（**145**ページ）
- VHSテープとHDD（ハードディスク）またはDVDディスクのダビングは「すぐにダビング」に限られます。（ダビング予約は行えません。）

### ● HDD（ハードディスク）に録画したタイトルを何枚かのDVDディスクに分けてダビングするとき

- HDD（ハードディスク）に録画したタイトルを何枚かのDVDディスクに分けてダビングするときは
  - プレイリストを作成し、プレイリスト単位でダビングする（**120**～**122**ページ）か、または「チャプター分割」（**83**･**116**ページ）を行い、チャプター単位でダビングします。
  - 録画画質を設定してダビングしたいときは、ジャストダビング以外の録画画質に設定してください。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルに限りチャプター単位でのダビングが行えます。
- 「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画した「1回だけ録画可能」の番組を何枚かのディスクに分けてダビングするときは、手動でダビングを停止してください。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、ダビングされた部分までがHDD（ハードディスク）から自動的に消去されます。その後ディスクを入れ換えて、残りをダビングしてください。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、プレイリストを作成してのダビングができません。

### ● CM（コマーシャル）などの不用な部分を削除したい（シーン（部分）消去）

- コマーシャルなどの不用な部分を削除した映像をダビングしたい場合は、先に「シーン（部分）消去」の機能（**112**ページ）で、不用な部分を削除してからダビングを行います。（自動でコマーシャルを削除することはできません。）

## ●「高速ダビング優先」を設定すると

- 「高速ダビング優先」とは、DVDディスクへのダビングを前提としてHDD(ハードディスク)に録画するときに設定する機能です。DVDディスクへビデオフォーマットでもVRフォーマットでも高速ダビングができます。
  ※「高速ダビング優先」を設定しないで録画した場合は、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングをすることができません。
  ※ VRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングをするときは、この設定は必要ありません。
- VRフォーマットのDVD-RW/-RディスクからHDD(ハードディスク)へ高速ダビングしたタイトルには、「高速ダビング優先」が設定できません。そのため、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクへは高速ダビングできません。
- 「高速ダビング優先」を設定して録画したタイトルは、フレーム単位の編集ができません。「高速ダビング優先」の設定を解除すれば、フレーム単位の編集ができるようになります。
  ※ ただし、一度高速ダビング設定を解除したタイトルは、再度「高速ダビング優先」を設定することはできません。
- 1つのタイトル内に16:9(ワイド)と4:3(ノーマル)の映像を混在させることはできません。
  タイトルの途中で画面サイズが変わったときも、ダビング開始時の画面サイズでダビングが継続されます。
- 「高速ダビング優先」を設定して二重音声放送の番組を録画するとき、「二ヶ国語音声設定」(**170**ページ)で選択されている音声(主または副)のどちらかが記録されます。
  ※ 二重音声の両方を記録することはできません。

● パソコン上でのデータコピーのように、HDD(ハードディスク)に録画されたタイトルを画質を劣化させることなく、そのままの画質でDVDディスクにコピーします。

- 未使用の2倍速以上のDVD-RWディスクを他のDVDレコーダーで初期化したときは、高速ダビングを選んだ場合でも1倍速のダビング速度となる場合があります。
- ダビング予約(**145**ページ)で高速ダビングをするときのダビング時間は、最大ダビング元のタイトルと同じ時間が必要です。
- ダビング予約の際は、高速ダビングの場合でもダビング元タイトルの時間ぶんの予約時間が必要です。その時間と重複した他の予約はできません。(例：ファイナライズ「しない」で2時間の高速ダビング予約を深夜の2時に設定すると、2時〜4時が予約され、その時間と重複した他の予約はできません。)
- 6倍速のDVD-RWを使用して高速ダビングした場合は、録画画質「XP(高画質)」で2倍速相当のダビング速度となります。

## ● ダビング後のタイトル名やチャプターマーク（しおり）について

- HDD⟷DVDのダビングをしたとき、タイトル名やチャプターマークのダビングは次のようになります。(インデックス画面はコピーされません。)

| | | タイトル名 | チャプターマーク | インデックス画面 | 録画リストに表示される※1 タイトルの日時情報 |
|---|---|---|---|---|---|
| 録画画質変換ダビング | HDD⟷DVD（VRフォーマット） | ○ | ○ ※2 | × | ダビングした日時 |
| | HDD→DVD（ビデオフォーマット） | ○ | × ※3 | × | ダビングした日時 |
| | DVD（ビデオフォーマット）→HDD | ○ | × | × | ダビングした日時 |
| 高速ダビング | HDD→DVD（VRフォーマット） | ○ | ○ | × | ダビングした日時 |
| | HDD→DVD（ビデオフォーマット） | ○ | ○ ※4 | × | ダビングした日時 |
| | DVD（VRフォーマット）→HDD | ○ | ○ ※2 | × | ダビングした日時 |

- 電子番組表（EPG/Gガイド）を使ってHDD（ハードディスク）に録画した番組をDVDディスクにダビングしたとき、二 ス 文 などの表示がタイトル名の欄に表示されませんが、故障ではありません。(「*」表示となります。)
- 編集などでインデックス画面を変更しているタイトルをダビングしたとき、ダビング後のインデックス画面は、変更前のインデックス画面に戻ります。

※1 ダビングしたタイトル名欄に表示される録画日時情報は、ダビングを行ったときの日時が入ります。ダビング元の録画日時情報は、コピーされません。
※2 他機でチャプター間隔3秒以内となっているタイトルを記録したDVDディスクを、本機のHDD（ハードディスク）にダビングした場合、コピーされないチャプターがあります。
※3 ダビング元のチャプターマークはコピーされません。オートチャプター設定（**170**ページ）が「入（10分）（15分）（30分）」のときは、ダビング中に、設定された時間ごとにチャプターマークが記録されます。
※4 HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングをしたとき、コピーされるチャプターマークは、1タイトルあたり最大99チャプターです。

## ● ダビング時の映像や音声について

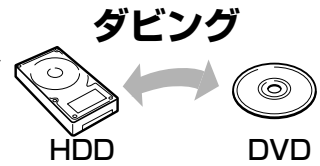
- 二重音声放送が記録されているタイトルを録画画質変換ダビングしたときは、
  - ダビング中の音声は主音声と副音声が混ざって聞こえます。このとき、主音声と副音声の切り換えはできません。ダビングが終わると、主音声と副音声を切り換えられます。
  - ビデオフォーマットのDVDディスクに録画画質変換ダビングしたときは、主音声または副音声のどちらか（「録画機能設定」の「二ヶ国語音声設定」で設定されている音声）がダビングされます。ダビング後は主音声と副音声の切り換えはできません。
- 高速ダビング中は、テレビ画面でダビング中の映像を見ることはできません。
- DVD-R DL（2層）ディスクにダビングしたとき
  1層目と2層目にまたがる長時間番組を録画画質変換ダビングしたとき、1層目と2層目は別タイトルとしてダビングされます。

# 次のようなときはダビングできません

- 録画中、または再生中は、ダビングができません。
- HDD(ハードディスク)に録画画質「HD/SD(放送画質)」で録画したタイトル、「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画したタイトルがそれぞれ999タイトル(または、それぞれに4000チャプター)が録画されている場合、HDD(ハードディスク)にはダビングできません。(録画画質「HD/SD(放送画質)」で録画したタイトルは、1タイトルあたり最大99チャプター、「HD/SD(放送画質)」以外で録画したタイトルは999チャプターまでとなります。)
- DVDディスクに99タイトル(または999チャプター)が録画されている場合、そのDVDディスクにはダビングできません。
- ディスク保護(**161**ページ)が設定されているDVDディスクにはダビングできません。
- 録画先に残量がない場合は、そのディスクにダビングできません。
- 他の機器で録画したディスクは、本機のHDD(ハードディスク)へダビングできない場合があります。
- デジタル放送の「ラジオ番組」はダビングできません。
- DVD-RWディスクに録画した「1回だけ録画可能」の映像をHDD(ハードディスク)にダビングすることはできません。
  - 録画画質変換ダビングの場合は、「1回だけ録画可能」と「録画可能」が混在しているタイトル(プレイリスト)をHDD(ハードディスク)にダビングしたときは、「録画可能」の部分だけがHDD(ハードディスク)にダビングされます。
  - 高速ダビングの場合は、「1回だけ録画可能」の部分でダビングが停止します。
- 「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画した番組はi.LINK機器にダビングできません。

# HDDとDVDのダビング

● HDD（ハードディスク）からDVDディスク、DVDディスクからHDD（ハードディスク）にタイトルをダビングする操作について説明します。

● ダビングを始める前に、**129**～**133**ページをお読みください。

**重要**

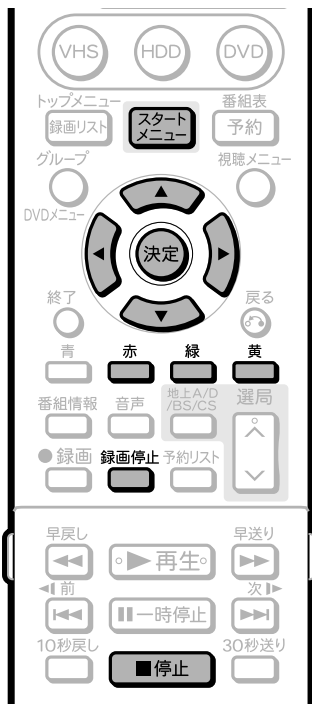
- HDD（ハードディスク）からDVDディスクにダビングすると、5.1chサラウンドやマルチ音声などの番組は、2chの音声になります。（サラウンド音声はステレオ音声になります。）
- HDD（ハードディスク）からDVDディスクにダビングしたとき、映像信号とは別に放送されている字幕のある番組の場合、字幕はダビングされません。

次の場合は、ダビングを停止します。

ー 選んだタイトルが最後まで再生され、停止したとき。
ー HDD（ハードディスク）やDVDディスクを停止したとき。
ー HDD（ハードディスク）の残量がなくなったとき。

- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルはDVDディスクに高速ダビングできません。
- 「1回だけ録画可能」のタイトルは、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルに限りチャプター単位でダビングできます。

## スタートメニューから操作する

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

**お知らせ**

- ダビング中に操作先（HDD·DVD·VHS）の切り換えをしたときなど、本体のモード選択ボタンが点滅した場合は、その操作ができないことを示します。

**よくあるお問い合わせ**

- HDD（ハードディスク）からDVDディスクにダビングできない、DVDディスクからHDD（ハードディスク）にダビングできないなど、ダビングに関するお問い合わせは、「よくあるお問い合わせ」**195**ページ、「ダビングのこんなときは」**201**ページをご覧ください。

［例］HDD→(から)DVDのダビング

**操作開始**

操作の準備

① 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

② DVDディスク側の準備をする
- 録画用のディスクを入れます。
- ディスクに十分な残量があることを確認してください。
- DVD→(から)HDDのダビングをするときは、再生するディスクをセットし、HDD（ハードディスク）に十分な残量があることを確認します。

**1** ［スタートメニュー］を押して、スタートメニュー画面にする

**2** ［▲］［▼］［◀］［▶］で「ダビング」を選び、［決定］を押す
- ダビング方向選択画面が表示されます。

**3** ダビング元とダビング先を設定する

① ［▲］［▼］で「HDD」を選び、［決定］を押す

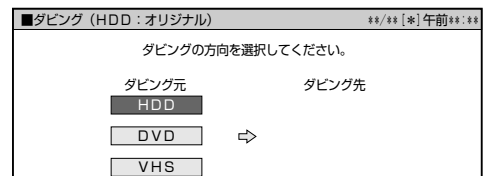
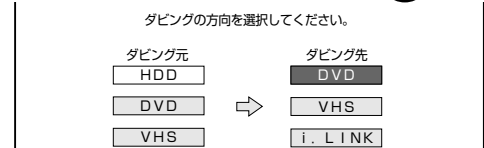
■ダビング（HDD：オリジナル）　＊＊/＊＊［＊］午前＊＊:＊＊

ダビングの方向を選択してください。

| ダビング元 | | ダビング先 |
|---|---|---|
| HDD | | |
| DVD | ⇨ | |
| VHS | | |

② ［▲］［▼］で「DVD」を選び、［決定］を押す

ダビングの方向を選択してください。

| ダビング元 | | ダビング先 |
|---|---|---|
| HDD | | DVD |
| DVD | ⇨ | VHS |
| VHS | | i．LINK |

次ページの手順 4 へつづく

## 4 ▲▼でダビングの種類を選び、決定を押す

高速ダビング（最大約６５倍速）
ディスクで対応している最大の速度でダビングを行います。
録画画質は元のままで、画質・音質の劣化がほとんどありません。
高速ダビング（最大約１６倍速）
深夜など動作音が気になる場合のダビングにご使用いただけます。
録画画質は元のままで、画質・音質の劣化がほとんどありません。
録画画質変換ダビング（１倍速）
ディスクの残量などに合わせ録画画質を選択し、ダビングできます。
ダビング時間は選択したタイトルの録画時間ぶんかかります。

**■HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングするとき**

- 高速ダビング優先を「しない」で録画したタイトルをダビングするときは「録画画質変換ダビング」を選んでください。

## 5 ダビングする番組（タイトル）を▲▼◀▶で選び、決定を押す

- タイトル名リストにしているときは、
  ▲▼を押してタイトルを選び、決定を押します。
- ファイナライズをしたビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクをセットしたときは、画面リストが表示されません。（タイトル名リストになります。）
- プレイリストからダビングしたいときは、緑（プレイリスト）を押してプレイリストに切り換えてください。

選んだタイトルには ① が付きます。

- 10タイトルまで選べます。選んだ順にダビングされます。
- 決定を押すたびに、ダビング←→ダビング解除となります。
- タイトル名リストにしているときは、赤（並べ換え）を押すと、タイトルの並べ換えができます。
- チャプター単位でダビングするときは、画面リストを表示させてから赤（チャプター単位）を押します。チャプターは1タイトル内のチャプターのみ選べます。

**ヒント**

**グループからタイトルを選びダビングしたいとき**

- グループ分けしたタイトルを選んでダビングするときは、タイトル名リストで赤（並べ換え）を押したあと、「グループへ」を選んで決定します。グループの一覧からダビングするタイトルのあるグループを選び決定したあと、タイトルを選びます。

**お知らせ**

**HDD（ハードディスク）からDVDディスクへダビングするときのご注意**

- 「１回だけ録画可能」の番組は、ダビングされた部分がＨＤＤ（ハードディスク）から消去されます。

**DVDディスクからHDD（ハードディスク）へダビングするときのご注意**

- 「1回だけ録画可能」の番組は、DVDディスクからHDD（ハードディスク）へはダビング（ムーブ）できません。

## 6 黄（選択終了）を押す

- 手順**4**で「高速ダビング」を選んだときは、手順**9**に進みます。（高速ダビングでは、録画画質は元のままなので、録画画質やジャストダビングの選択はできません。）
- 手順**4**で「録画画質変換ダビング」を選んだときは、手順**7**に進みます。

## 7 ▲▼で録画画質を選び、決定を押す

DVDにぴったり入れたいときは、「ジャストダビング」を選びます。

より詳細な録画画質を設定したいときは、「MN（マニュアル）」を選びます。

**「MN（マニュアル）」を選んだときは**

- 「MN（マニュアル）」で決定を押し、
  ▲▼で「録画画質」の値を選び、決定を押します。
  （65段階で設定できます。）

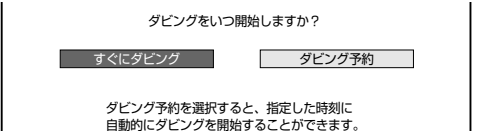
**「ジャストダビング」を選んだときは**

- ダビングしたいタイトルが複数（最大10）あるとき、選んだタイトルが1枚のディスクに入りきらないと予測できる場合に、ジャストダビングを選びます。本機が最適な録画画質を選択し、1枚のディスクに収まるようにダビングします。（最長約8時間）
- 元の画像より高画質になることはありません。
- ディスクの空き容量がダビングするタイトル（番組）の合計時間より短い場合は、画質を下げてダビングします。特に「1回だけ録画可能」の番組はダビング後、元のタイトルが消去されますのでご注意ください。

## 8 「次へ」で決定を押す

## 9 ◀▶で「すぐにダビング」を選び、決定を押す

ダビングをいつ開始しますか？

ダビング予約を選択すると、指定した時刻に
自動的にダビングを開始することができます。

- 「ダビング予約」を選んだときは、**145**ページをご覧ください。

## 10 「確認」で決定を押す

- ダビングが始まります。
- ダビング中は、本体表示部に次の表示が出ます。

タイトル名表示

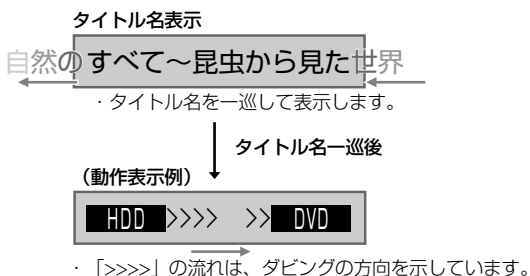
・タイトル名を一巡して表示します。

タイトル名一巡後

（動作表示例）

HDD >>>>　>> DVD

・「>>>>」の流れは、ダビングの方向を示しています。

**ヒント**

**ダビングを途中で止めるときは**

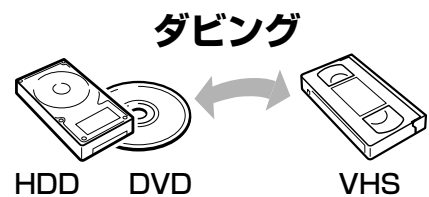
- ■停止を2回押す、または録画停止を2回押してください。

**ダビング中の画面表示を消したいときは**

- リモコンふた内の画面表示を押します。

# HDDまたはDVDとVHSのダビング

## はじめに

● HDD（ハードディスク）またはDVDディスクからVHSにダビング、VHSからHDD（ハードディスク）またはDVDディスクにダビングする操作について説明します。
● ダビングを始める前に、**129〜133**ページをお読みください。
● VHSからダビングする場合は、VHSモードとHDDまたはDVDモードで音声切換や音声設定が必要です。

HDD（ハードディスク）またはDVDディスクからVHSへダビングするとき、次の場合はダビングを停止します
- 選んだタイトルが最後まで再生され、停止したとき。
- 停止したとき。
- VHSテープの残量がなくなったとき。

VHSからHDD（ハードディスク）またはDVDディスクへダビングするとき、次の場合はダビングを停止します。
- VHSテープが最後まで再生され、停止したとき。
- 停止したとき。
- HDD（ハードディスク）またはDVDディスクの残量がなくなったとき。
- HDD（ハードディスク）またはDVDディスクの予約録画が始まったとき。

二ヶ国語の映画などを録画したVHSテープをダビングするときは、主音声と副音声のどちらをダビングするか、または主音声と副音声を両方ダビングするかを選んでください。VHSの音声切換と本機の設定によってダビングされる音声が異なりますので、次の表をご覧になり、VHSと本機の設定を行ってください。
※ VHSテープに記録されている音声は、VHSテープを再生してご確認ください。
※ ダビング後は、VHS側の音声切換を[左 - 音声 - 右]に戻すことをおすすめします。
※ DVDディスクの録画フォーマットについて詳しくは、1. 接続・準備編 **117**ページをご覧ください。

● HDD（ハードディスク）にダビングするときの設定

| ビデオの設定（記録される音声／テレビから聞こえる音声） | VHS側の設定 | HDD（ハードディスク）の設定 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 音声切換（リモコンで切り換え） | 高速ダビング設定「各種設定」の「録画機能設定」または録画予約時に設定 | 外部入力音声設定「各種設定」の「録画機能設定」で設定 | 二ヶ国語音声設定「各種設定」の「録画機能設定」で設定 |
| 主/副 両方の音声 | [左　右] | 「切」 | 二ヶ国語 | 設定不要 |
| 主音声だけ | [左　　] | 「切」 | ステレオ | 設定不要 |
| | [左 ] または [左 右] | 「入」 | 二ヶ国語 | 主音声 |
| 副音声だけ | [　　右] | 「切」 | ステレオ | 設定不要 |
| | [ 右] または [左 右] | 「入」 | 二ヶ国語 | 副音声 |
| ステレオまたはモノラル | [左　右] または「モノラル」 | 設定不要 | ステレオ | 設定不要 |

● DVDディスクにダビングするときの設定

| ビデオの設定（記録される音声／テレビから聞こえる音声） | VHS側の設定 | DVDディスクの設定 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 音声切換（リモコンで切り換え） | DVD-RWまたは-Rの録画フォーマット | 外部入力音声設定「各種設定」の「録画機能設定」で設定 | 二ヶ国語音声設定「各種設定」の「録画機能設定」で設定 |
| 主/副 両方の音声 | [左　右] | VRフォーマット | 二ヶ国語 | 設定不要 |
| 主音声だけ | [左　　] | VRフォーマット | ステレオ | 設定不要 |
| | [左 ] または [左 右] | ビデオフォーマット | 二ヶ国語 | 主音声 |
| 副音声だけ | [　　右] | VRフォーマット | ステレオ | 設定不要 |
| | [ 右] または [左 右] | ビデオフォーマット | 二ヶ国語 | 副音声 |
| ステレオまたはモノラル | [左　右] または「モノラル」 | VRフォーマット または ビデオフォーマット | ステレオ | 設定不要 |

## スタートメニューから操作する

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

**よくあるお問い合わせ**

- HDD（ハードディスク）からVHSにダビングできない、DVDディスクからVHSにダビングできない、映像が乱れるなど、ダビングに関するお問い合わせは、「よくあるお問い合わせ」**195**ページ、「ダビングのこんなときは」**201**ページをご覧ください。

**お知らせ**

- ダビング中に操作先（HDD・DVD・VHS）の切り換えをしたときなど、本体のモード選択ボタンが点滅した場合は、その操作ができないことを示します。

- ダビング中に再生しているタイトルの音声切換はできません。ダビングを始める前に設定してください。

**操作開始**

操作の準備

### VHS→(から)HDDまたはDVDにダビングするとき

① 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

② VHS側の準備をする
- 再生するVHSテープを入れます。
- VHSモードにしてVHSテープを再生し、音声で録音したい音声を選んでおきます。（**136**ページの表を参考に、音声を選んでください。）
- ダビング開始位置を頭出しし、停止させておきます。

③ HDD（ハードディスク）またはDVDディスク側の準備をする

**HDD（ハードディスク）にダビングするときは**
- 「外部入力音声設定」（**170**ページ）で音声を選んでおきます。

**DVDディスクにダビングするときは**
- 「外部入力音声設定」（**170**ページ）で音声を選んでおきます。
- ビデオフォーマットで録画するときは、「二ヶ国語音声設定」で「主音声」または「副音声」を選んでおきます。（**170**ページ）
- 録画用のディスクをセットします。

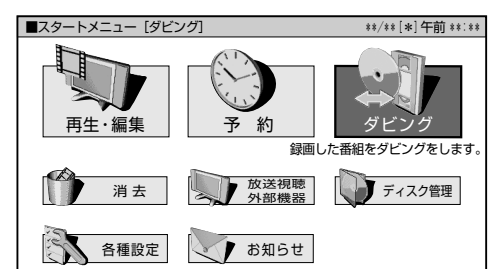
### HDDまたはDVD→(から)VHSにダビングするとき

① 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

② HDD（ハードディスク）または DVDディスク側の準備をする
- ダビングしたいタイトルを選んで再生し、音声で録音したい音声を選んだ後、停止させておきます。

③ VHS側の準備をする
- 録画用のVHSテープを入れます。
- VHSモードにして録画開始位置を頭出ししておきます。

**1** スタートメニューを押す
- スタートメニューが表示されます。

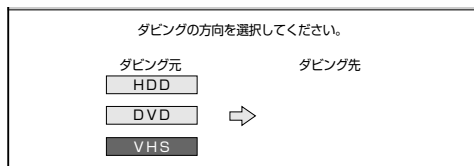
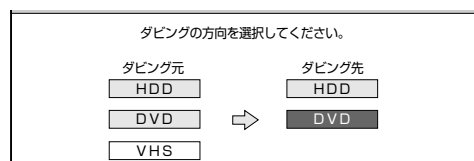
**2** ▲▼◀▶で「ダビング」を選び、決定を押す

- ダビング方向選択画面が表示されます。

次ページの手順 3 へつづく

ダビングしよう　HDDまたはDVDとVHSのダビング

## 3 ダビング元とダビング先を設定する

### VHS→HDDまたはDVDにダビングするとき

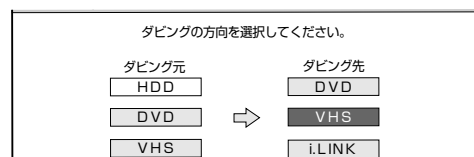
① ▲▼で「VHS」を選び、決定を押す

② ▲▼で「HDD」または「DVD」を選び、決定を押して、ダビング先を決める

③ ダビング先を決めたら、手順**6**へ進む

### HDDまたはDVD→VHSにダビングするとき

① ▲▼で「HDD」または「DVD」を選び、決定を押す

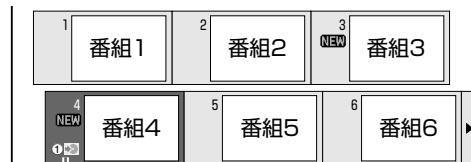
- HDD（ハードディスク）からダビングするときは「HDD」を選びます。
- DVDディスクからダビングするときは、「DVD」を選びます。

② ▲▼で「VHS」を選び、決定を押して、ダビング先を決める

ダビングの方向を選択してください。
ダビング元　ダビング先
HDD　DVD
DVD　VHS
VHS　i.LINK

③ ダビング先を決めたら、手順**4**へ進む

## 4 HDDまたはDVDからダビングするときは、VHSにダビングするタイトルを

▲▼◀▶で選び、決定を押す

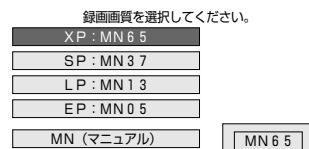
- タイトル名リストにしているときは、▲▼を押してタイトルを選び、決定を押します。
- ファイナライズをしたビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクをセットしたときは、画面リストが表示されません。（タイトル名リストになります。）
- プレイリストからダビングしたいときは、緑（プレイリスト）を押してプレイリストに切り換えてください。

選んだタイトルには①が付きます。

- 選べるタイトルは1つです。
- 決定を押すたびに、ダビング←→ダビング解除となります。
- チャプター単位でダビングするときは、画面リストを表示させてから赤（チャプター単位）を押します。チャプターは1タイトル内のチャプターのみ選べます。

## 5 黄（選択終了）を押す

## 6 ▲▼で録画画質を選び、決定を押す

### VHSからHDDまたはDVDにダビングするとき

「XP」～「MN（マニュアル）」から選びます。

「MN（マニュアル）」を選んだときは

- 「MN（マニュアル）」で決定を押し、▲▼で「録画画質」の値「MN01～MN65」を選び、決定を押します。
  （65段階の設定が行えます。）
- 録画画質と録画時間については**37**ページをご覧ください。

### HDDまたはDVDからVHSにダビングするとき

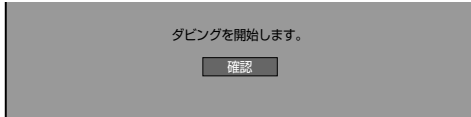
「SP:標準」「EP:3倍」のどちらかを選びます。選んだら手順**7**へ進みます。

## 7 「次へ」で決定を押す

次ページの手順 8 へつづく

## 8 「確認」で 決定 を押す

ダビングを開始します。

確認

- ダビングが始まります。
- ダビング中は、本体表示部に次の表示が出ます。

### ダビング中の本体表示部

#### ■VHSからHDDにダビング中

（動作表示例）

・「>>>>」の流れは、ダビングの方向を示しています。

#### ■VHSからDVDにダビング中

（動作表示例）

・「>>>>」の流れは、ダビングの方向を示しています。

#### ■HDDからVHSにダビング中

（動作表示例）

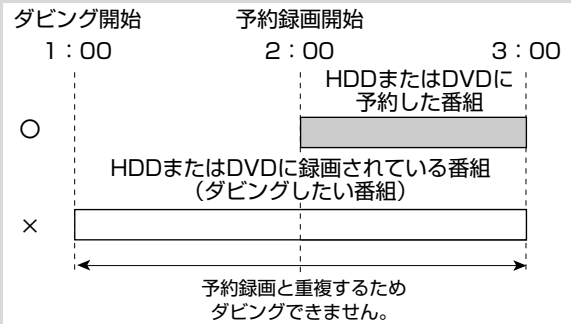
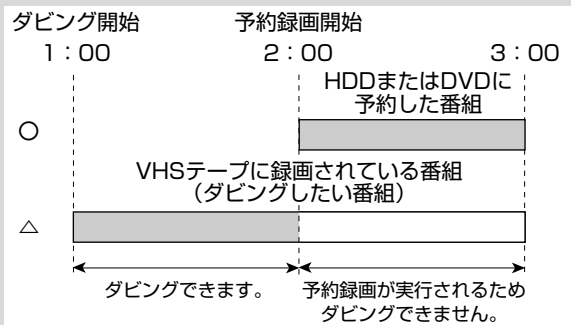
・「<<<<」の流れは、ダビングの方向を示しています。

#### ■DVDからVHSにダビング中

（動作表示例）

・「<<<<」の流れは、ダビングの方向を示しています。

**お知らせ**

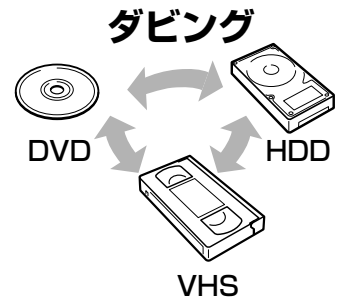
- HDDまたはDVDからVHSへダビングするとき、ダビングするタイトルが、予約録画の開始時刻と重なるようなときはダビングできません。

- VHSからHDDまたはDVDへダビングするときは、予約録画の開始時刻になるとダビングが停止します。

- HDDまたはDVDとVHSとの間でダビングするときは、予約録画と重ならない時間にダビングしてください。

**ヒント**

**ダビングを途中で止めるときは**

- HDDまたはDVDからVHSへダビングしている場合は、録画停止 または ■停止 を1回押してください。
- VHSからHDDまたはDVDへダビングしている場合は、録画停止 または ■停止 を2回押してください。

# 本体のボタンでダビングしよう

● ここでは本体のボタンでダビングする操作について説明します。
● ダビングを始める前に、**129**〜**133**ページをお読みください。

**重 要**

- DVDディスクに録画した「1回だけ録画可能」の番組は、HDD（ハードディスク）にはダビングできません。

**DVD-RW/-RディスクからHDD（ハードディスク）へダビングできるのは･･･**

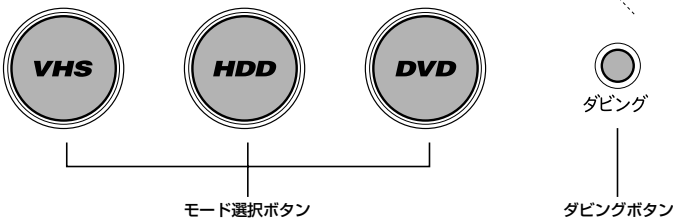
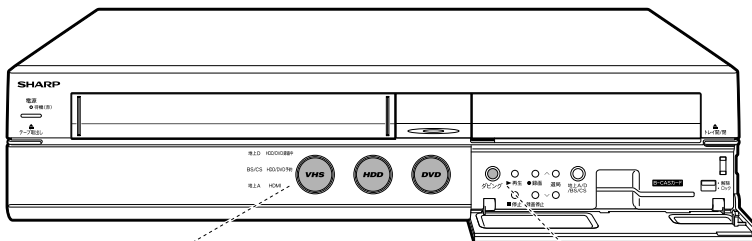
- シャープ製DVDレコーダーで録画したディスクです。シャープ製DVDレコーダー以外で録画したディスクは、ダビングできない場合があります。

**よくあるお問い合わせ**

- DVDディスクからHDD（ハードディスク）にダビングできないなど、ダビングに関するお問い合わせは、「よくあるお問い合わせ」**195**ページ、「ダビングのこんなときは」**201**ページをご覧ください。

## 本体のボタンで操作する

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

- 一部の操作はリモコンを使用します。

**お知らせ**

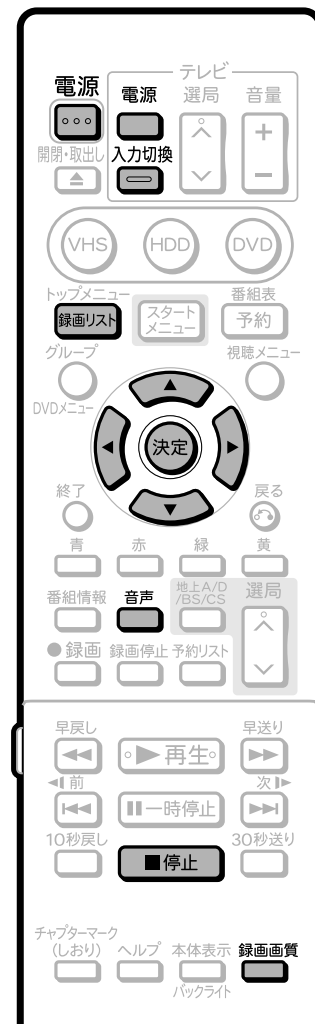
- ダビング中に操作先（HDD･DVD･VHS）の切り換えをしたときなど、本体のモード選択ボタンが点滅した場合は、その操作ができないことを示します。
- 他機で録画したビデオフォーマットのDVD-RW/-Rをダビングしようとした場合、メッセージが表示されることがあります。その場合は、メッセージに従って操作してください。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、DVDディスクからHDD（ハードディスク）へはダビング（ムーブ）できません。

操作開始

操作の準備

## 本機を楽しむための準備操作をする

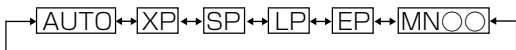
● **14**ページをご覧ください。

ダビングの準備

### VHSからダビングするとき

① VHS側の準備をする
● 再生するVHSテープを入れます。

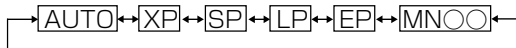
② ダビング先の準備をする

**HDD(ハードディスク)にダビングするときは**

● 「外部入力音声設定」(**170**ページ)で音声を選んでおきます。
● ディスクに十分な残量があることを確認してください。
● HDDモードにしてリモコンの録画画質を押し、録画画質を▲▼で選んで決定を押し選択しておきます。

AUTO↔XP↔SP↔LP↔EP↔MN○○

**DVDディスクにダビングするときは**

● 「外部入力音声設定」(**170**ページ)で音声を選んでおきます。
● ビデオフォーマットで録画するときは、「二ヶ国語音声設定」で「主音声」または「副音声」を選んでおきます。(**170**ページ)
● 録画用のディスクをセットします。
● ディスクに十分な残量があることを確認してください。
● DVDモードにしてリモコンの録画画質を押し、録画画質を▲▼で選んで決定を押し選択しておきます。

AUTO↔XP↔SP↔LP↔EP↔MN○○

### HDD(ハードディスク)からダビングするとき

① ダビング先の準備をする
● 録画用のディスクまたはVHSテープを入れます。
● ディスクまたはVHSテープに十分な残量があることを確認してください。

**DVDディスクにダビングするときは**

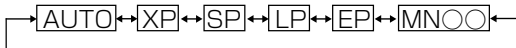
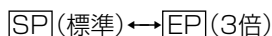
● DVDモードにしてリモコンの録画画質を押し、録画画質を▲▼で選んで決定を押し選択しておきます。

AUTO↔XP↔SP↔LP↔EP↔MN○○

**VHSテープにダビングするときは**

● VHSモードにしてリモコンの録画画質を押し、録画画質を選択しておきます。

SP(標準)⟷EP(3倍)

ダビングの準備(つづき)

### DVDディスクからダビングするとき

① DVDディスク側の準備をする
● 再生するディスクをセットします。

② ダビング先の準備をする
● VHSにダビングする場合はVHSテープを入れます。
● ディスクまたはVHSテープに十分な残量があることを確認してください。

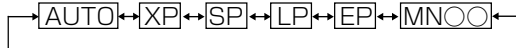
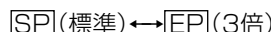
**HDD(ハードディスク)にダビングするときは**

● HDDモードにしてリモコンの録画画質を押し、録画画質を▲▼で選んで決定を押し選択しておきます。

AUTO↔XP↔SP↔LP↔EP↔MN○○

**VHSテープにダビングするときは**

● VHSモードにしてリモコンの録画画質を押し、録画画質を選択しておきます。

SP(標準)⟷EP(3倍)

## 1 ダビング元を選択する

(VHSからダビングするときの例)

● HDDからダビングするときは、本体のHDDモード選択ボタンを押します。
● DVDからダビングするときは、本体のDVDモード選択ボタンを押します。

## 2

### VHSからダビングするとき

① VHSテープを再生し、音声で録画したい音声を選ぶ
● **136**ページの表を参考に、音声を選んでください。

② ダビング開始位置を頭出しし、リモコンの■停止(または本体の■停止)を押し、停止させる

### HDDまたはDVDからダビングするとき

① リモコンの録画リストを押して録画リストを表示する

② リモコンの▲▼◀▶で、ダビングしたいタイトルを選択し、決定を押す
● 選択したタイトルが再生されます。

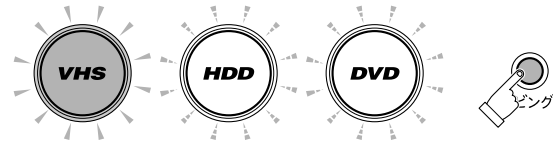
③ リモコンの■停止(または本体の■停止)を押し、停止させる

ダビングしよう

本体のボタンでダビングしよう

次ページの手順 3 へつづく

## 3 本体の（ダビング）を押す

- ダビングが可能なダビング先のボタンが点滅します。
  （VHSからダビングするときの例）

- もう一度本体の（ダビング）を押すと、キャンセルされます。

## 4 ダビング先を指定する

（VHSからHDDにダビングするときの例）

HDDにダビングする場合は、HDDモード選択ボタンを押します。

- DVDにダビングする場合は、DVDモード選択ボタンを押します。
- VHSにダビングする場合は、VHSモード選択ボタンを押します。
- ダビング準備中は、ダビング元とダビング先のボタンが点滅します。
- ダビングが始まると、ダビング先とダビング元のボタンが点灯します。

---

- VHSテープからダビングするときはVHSテープの現在位置からダビングが開始されます。

**ダビング中の本体表示部**

（動作表示例）

・「>>>>」の流れは、ダビングの方向を示しています。

- VHSテープの終端になると、自動的にダビングを終了します。

---

- HDD（ハードディスク）またはDVDディスクからダビングするときは、手順**2**で選択したタイトルの先頭からダビングが開始されます。

**ダビング中の本体表示部**

タイトル名表示

自然のすべて〜昆虫から見た世界

・タイトル名を一巡して表示します。

タイトル名一巡後

（動作表示例）

・「<<<<」の流れは、ダビングの方向を示しています。

- 自動的にダビングが終了します。
- タイトル表示は、ダビング元をHDDまたはDVDにしたときの表示です。
- タイトル表示は、HDDまたはDVDとVHS間のダビングをしているときには表示されません。

### ヒント

**ダビング中にディスクがいっぱいになったときは**

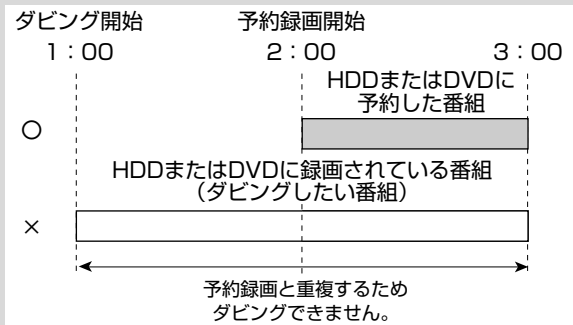
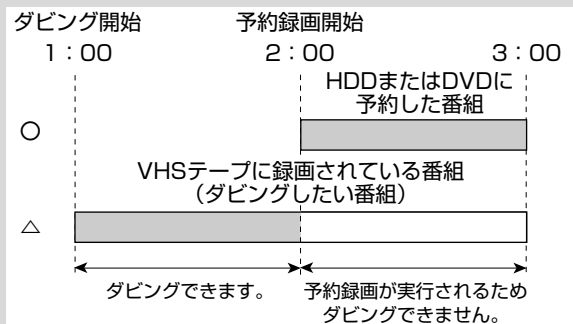
- ダビングしている途中でダビング先がいっぱいになったときは、ダビングが停止します。

**ダビングを途中で止めるときは**

- 本体の（ダビング）をもう一度押してください。

- ダビング中の画面表示を消したいときは、リモコンふた内の（画面表示）を押します。

### お知らせ

- HDDまたはDVDからVHSへダビングするとき、ダビングするタイトルが、予約録画の開始時刻と重なるようなときはダビングできません。

- VHSからHDDまたはDVDへダビングするときは、予約録画の開始時刻になるとダビングが停止します。

- HDDまたはDVDとVHSとの間でダビングするときは、予約録画と重ならない時間にダビングしてください。

# HDDとi.LINK(TS)機器のダビング

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販の DVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオ テープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## はじめに

- HDD（ハードディスク）に録画した番組（タイトル）をD-VHSビデオなどのi.LINK（TS）機器にダビングできます。
- HDD（ハードディスク）からi.LINK（TS）機器にダビングできる映像は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組です。

**重 要**

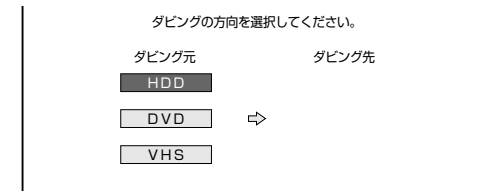
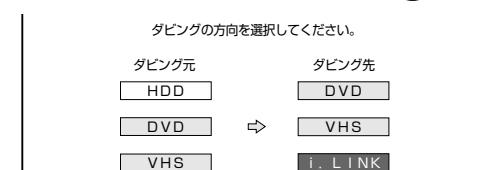
- HDD（ハードディスク）に録画した「1回だけ録画可能」の番組（タイトル）をi.LINK（TS）機器へダビングするとき、ディジーチェーン接続やツリー接続をしている場合は、ダビングする機器以外の電源は必ず切ってください。
- ダビングする機器以外の電源が入っていると、ダビングができないことがあります。
  電源を切ってもダビングできないときは、本機とi.LINK（TS）機器を1対1の接続にしてください。
- DVDディスクやVHSテープに録画した番組はi.LINK（TS）機器にダビングできません。

**操作開始**

操作の準備　本機を楽しむための準備操作をする
- 14ページをご覧ください。

**1** [スタートメニュー]を押す
- スタートメニューが表示されます。

**2** [▲][▼][◀][▶]を押して「ダビング」を選び、[決定]を押す

**3** [▲][▼]を押して「HDD」を選び、[決定]を押す

**4** [▲][▼]で「i.LINK」を選び、[決定]を押す

次ページの手順 5 へつづく

## 5 ダビングする番組（タイトル）を ▲▼◀▶ を押して選び、決定を押す

選んだタイトルには、番号とダビングマークが付きます。

- 10タイトルまで選べます。選んだ順にダビングされます。
- 決定を押すたびにダビング⟷ダビング解除となります。
- タイトル名リストにしているときは、▲▼を押してタイトルを選び、決定を押します。
- チャプターを選んでダビングするときは、画面リストで赤（チャプター単位）を押すとチャプターを選ぶ画面になります。タイトルを選ぶときと同じ操作でチャプターを選んでください。
- チャプターは、同一タイトル内のみ選べます。（他のタイトルのチャプターは選べません。）

### グループからタイトルを選びダビングしたいとき

- グループ分けしたタイトルを選んでダビングするときは、タイトル名リストで赤（並べ換え）を押したあと、「グループへ」を選んで決定します。グループの一覧からダビングするタイトルのあるグループを選び決定したあと、タイトルを選びます。

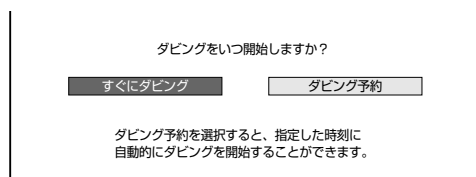
## 6 黄（選択終了）を押す

## 7 ▲▼を押してダビング先の機器を選び、決定を押す

- 複数の機器を接続しているときは、複数の機器名（ダビング先）が表示されます。

録画する機器を選択してください。

| ▲前へ | 機器名 | メーカー | 形名 |
|---|---|---|---|
| | D−VHS01 | ●●● | ●●● |
| | D−VHS02 | ●●● | ●●● |
| | D−VHS03 | ●●● | ●●● |
| | D−VHS04 | ●●● | ●●● |
| | D−VHS05 | ●●● | ●●● |
| | D−VHS06 | ●●● | ●●● |
| ▼次へ | | | |

## 8 ◀▶を押して「すぐにダビング」を選び、決定を押す

- 「ダビング予約」については、**145**ページをご覧ください。

## 9 「確認」でを押す

- ダビングが始まります。

### ヒント

**ダビングを途中で止めるときは**

- ■停止を2回押す、または録画停止を2回押してください。

### お知らせ

- HDD（ハードディスク）に録画した「1回だけ録画可能」の番組（タイトル）をi.LINK（TS）機器にダビングすると、ダビングしたところまでがHDD（ハードディスク）から消去されます。

# 本機を使っていないときにダビングする(ダビング予約)

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオCD | |

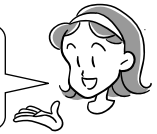
## はじめに

● 番組を予約録画するように、HDDとDVD間のダビングでは、ダビングする時間を予約できます。(ダビング予約)

本機を使わない時間にダビングをしたいときなどに便利です。

● ダビング予約が設定できるのは1件だけです。複数のダビング予約はできません。

● 次のダビング設定操作の途中で「ダビング予約」を選択し、設定することでダビング予約ができます。

- HDD→DVDのダビング(**134**ページ)
- DVD→HDDのダビング(**134**ページ)
- HDD→i.LINK(TS)機器のダビング(**143**ページ)

### 重要

- VHSテープからのダビング予約、HDD(ハードディスク)またはDVDからVHSテープへのダビング予約は行えません。
- ダビング予約をする場合、高速ダビングをしても、1倍速ダビングと同じ時間ぶんが予約時間として必要です。その予約時間と重複した他の予約はできません。(例:ファイナライズ「しない」で2時間の高速ダビング予約を夜中の2時に設定すると、2時〜4時が予約され、その時間と重複した他の予約はできません。)
- 予約録画とダビング予約が重複しているときは、メッセージが表示されます。
  重複している録画予約を取り消してから、再度設定してください。
- ダビング予約を設定した後(ダビング予約待機中)は、ダビング元の消去や初期化、編集操作ができません。
- ダビング予約を設定した後(ダビング予約待機中)は、ダビング予約が完了するまで他のダビング操作はできません。
- 録画予約時に詳細設定で「重ね録り」を設定して録画した番組をダビング予約するとき、ダビング予約待機中に、上書き番組のいずれかが録画されると正しくダビングできない場合があります。
- HDD(ハードディスク)に録画した「1回だけ録画可能」の番組(タイトル)をi.LINK(TS)機器へダビングするとき、ディジーチェーン接続やツリー接続をしている場合は、ダビングする機器以外の電源は必ず切ってください。ダビングする機器以外の電源が入っていると、ダビングができない場合があります。
  電源を切ってもダビングできないときは、本機とi.LINK(TS)機器を1対1の接続にしてください。

### よくあるお問い合わせ

- ダビング予約ができないなど、ダビングに関するお問い合わせは、「よくあるお問い合わせ」**194**ページ、「ダビングのこんなときは」**201**ページをご覧ください。

**操作開始**

### 1 ダビングの設定を行う

「HDD→(から)DVDのダビング」のとき
- **134**ページの手順**1**〜**8**までを行います。

「DVD→(から)HDDのダビング」のとき
- **134**ページの手順**1**〜**8**までを行います。

### 2 ◀▶で「ダビング予約」を選び、決定を押す

ダビングをいつ開始しますか?

すぐにダビング　　ダビング予約

ダビング予約を選択すると、指定した時刻に
自動的にダビングを開始することができます。

次ページの手順 3 へつづく

## 3 ダビングを開始する時刻を入力する

① ▲▼で「時」を入力し、決定を押す

指定した時刻に自動的にダビングを開始することが出来ます。

ダビングを開始する時刻と自動ファイナライズの実行について設定してください。

ダビング開始時刻　午前 2 : 00　　自動ファイナライズ　しない

設定　取消し

② ▲▼で「分」を入力し、決定を押す

- 設定できる時刻は、現在時刻から24時間以内の時刻です。

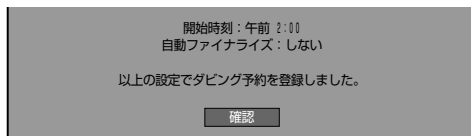
## 4 ダビング先が「DVD」の場合は ▲▼を押して「自動ファイナライズ」を「する」または「しない」にし、決定を押す

- ダビング先が「HDD」の場合は、「しない」のままで決定を押します。

- 「ファイナライズ」とは、本機で録画したDVD-RW/-Rを他のDVDプレーヤーなどで再生するために必要な処理です。
- 「する」を選ぶと、ダビング終了後に自動的に数分から約1時間（4.7GB片面1層のディスクを使用した場合）のファイナライズ処理が行われます。（DVD-R DL（2層）ディスクの場合は更に時間を要します。）

## 5 ◀▶で「設定」を選び、決定を押す

- 「取消し」を選ぶと、手順**3**の開始時刻を入力する画面に戻ります。

## 6 確認画面で予約を確認し、「確認」で決定を押す

- ダビング予約が設定されます。
  ダビングの開始時刻が来ると、ダビングが始まります。

**重要**

- 「1回だけ録画可能」のタイトルをDVDディスクへダビングするときは、CPRMに対応したVRフォーマットのディスクをご使用ください。

**お知らせ**

- 自動ファイナライズはDVDディスクにダビングするときのみ有効です。

**ヒント**

**ダビング予約終了後に、自動的に電源を切りたいときは**

- ダビング予約を設定した後に電源を切るか、ダビング予約中に電源を1回押してください。

## ●ダビング予約を解除したいとき

- ダビング予約を解除するときは、予約リストから取り消してください。

**操作開始**

## 1 予約リストを押す

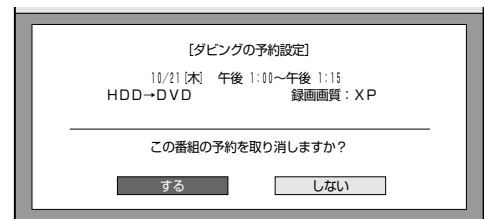
## 2 ▲▼で解除したいダビング予約を選び、決定を押す

■予約　**/** [*] 午前 **:** G-GUIDE

地上A　6　春のイタリア観光

| ▲ | 予約日時 | CH | 録画先 | 録画画質 | 延長 | 実行 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9/15 [金] 午前 9:30～午前 9:50 GG | [地A 6] | HDD 1 | SP | ＋ 60分 | ○ |
| 2 | 9/18 [月] 午後 9:00～午後10:00 | [BS 103] | HDD 3 | HD/SD | | ○ |
| 3 | 9/21 [木] 午後10:00～午後11:00 GG | [地A 6] | HDD 6 | XP | | 休 |
| 4 | 9/27 [水] 午後 7:00～午後 8:00 | [BS 101] | HDD 4 | HD/SD | 入 | ○ |
| 5 | 9/30 [土] 午後 9:00～午後11:00 GG | [地A 4] | DVD | XP | | |
| 6 | 10/21 [木] 午後 1:00～午後 1:15 | ダビング | | | | |

## 3 ◀▶で「する」を選び、決定を押す

- 緑（予約休止 入/切）を押して休止させることもできます。
  （予約休止したときは、ダビング予約開始時刻を過ぎるとダビング予約が取り消されます。）

**ヒント**

- スタートメニューの「予約」の「予約リスト」からも、予約の取り消しの操作ができます。**74**ページ「予約の確認・取り消し・休止・変更をしよう」をご覧ください。

D-VHSなどの

# 外部機器を使おう

もくじ　ページ

# i.LINK(TS)機器を接続する

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

### ● i.LINK(アイリンク)について

- i.LINKとは、i.LINK端子を持つ機器間で、デジタル映像やデジタル音声などのマルチメディア系のデータ転送や、接続した機器の操作ができるシリアル転送方式のインターフェースで、i.LINKケーブル1本で接続することができます。
  i.LINKは、IEEE1394の呼称で、IEEE(米国電子電気技術者協会)によって標準化された国際標準規格です。現在、100Mbps/200Mbps/400Mbpsの転送速度があり、それぞれS100/S200/S400と表示されます。本機では最大400Mbpsの転送速度が可能です。
- i.LINK(アイリンク)とi.LINKロゴは、ソニー株式会社の登録商標です。

### ● 本機にi.LINK(TS)接続できる機器について

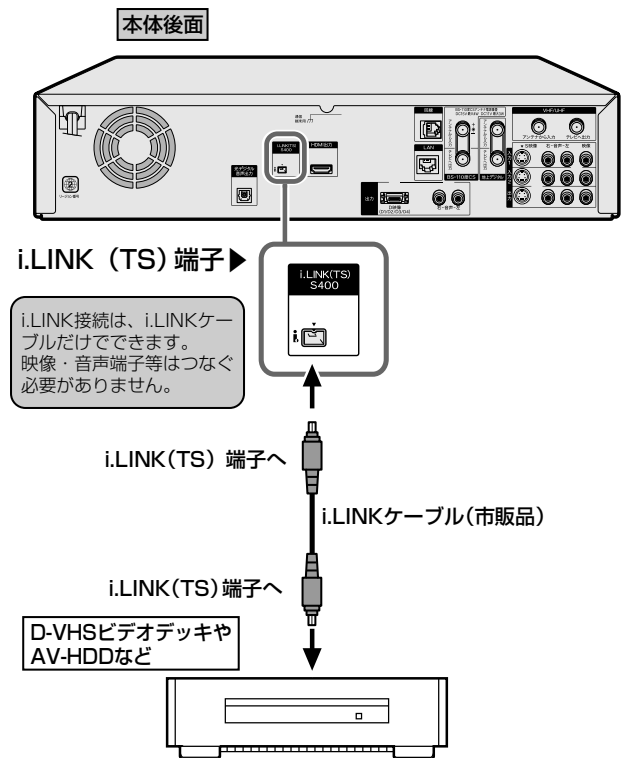
- 本機のHDD(ハードディスク)に録画したタイトルは、ダビングの操作でi.LINK機器に出力することができます。接続できる機器は、D-VHSビデオデッキとAV-HDDです。
- 接続したi.LINK機器との相性により、正しく動作しない場合があります。これにより、万一録画･録音されなかった場合の内容の補償についてはご容赦ください。
- 本機に認識されていないD-VHSやAV-HDDなどi.LINK(TS)機器を接続するときは、本機とi.LINK(TS)機器を1対1で接続してください。複数のD-VHSやAV-HDDなどi.LINK(TS)機器と同時に接続したときは認識できない場合があります。

### ● i.LINK(TS)接続でD-VHSやAV-HDDなどへ録画できる映像について

- 本機からi.LINK(TS)出力して録画できる映像は、次の通りです。
  ー デジタル放送の「1回だけ録画可能」のタイトル、「録画可能」のタイトル
- 本機に録画したタイトルは、「録画可能」のタイトルに限りi.LINK機器にダビングできます。
  「1回だけ録画可能」のタイトルは、本機からi.LINK機器への「移動※」(本機のHDDからは消去)となります。
  ※ 「1回だけ録画可能」のタイトルはダビング操作でのみi.LINK機器へ移動できます。
- 本機で編集したタイトルをi.LINK機器へダビングし、i.LINK機器側で再生させたときは、編集地点が乱れる可能性があります。
- 機器との相性や録画状態によっては、正常に動作しない場合があります。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、D-VHSやAV-HDDなどにダビングすると「移動」(本機の映像は消去)されますので、あらかじめ「録画可能」の番組で正常に動作するか確かめてからダビングすることをおすすめします。

### ● i.LINK(TS)接続でD-VHSやAV-HDDなどから本機へ録画できる映像について

- i.LINK(TS)接続でD-VHSやAV-HDDなどから本機へ録画できる映像はTS出力される映像です。
  (TSとはトランスポートストリーム(Transport Stream)の略で、多重信号形式の1つです。映像や音声、データなどの個別のストリームを、アプリケーションや伝送路の種類によらずに共通の信号形式で扱い、1つのストリームとして伝送できるシステムのことです。)
- D-VHSやAV-HDDなどから本機にTS出力で録画できる映像は「録画可能」の番組です。
- D-VHSやAV-HDDなどに記録されている「1回だけ録画可能」「コピー禁止」「録画禁止」の映像は、本機で録画することができません。

### i.LINK接続のしかた

**複数のi.LINK機器を接続したとき**

- 本機のi.LINK(TS)端子にディジーチェーン(連鎖)接続およびツリー接続したときに、正しく動作しない場合があります。そのような場合は、操作したい機器以外の電源を「切」にしてください。電源を切っても正しく動作しないときは、本機と操作したい機器を1対1で接続してください。
- デジタルビデオカメラなどDV機器とは接続できません。

## ● i.LINK操作パネルを表示させる

- i.LINK機器の操作は、i.LINK(TS)を選択し、テレビ画面にi.LINK操作パネルを表示させて行います。
- 接続した機器の取扱説明書をあらかじめご覧ください。

## ■ リモコンの入力切換でi.LINK(TS)を選択する

● あらかじめHDDを押し、HDDモードに切り換えて操作します。

**操作開始**

**1** 「i.LINK」が表示されるまで、停止中にリモコンの入力切換を何回か押す

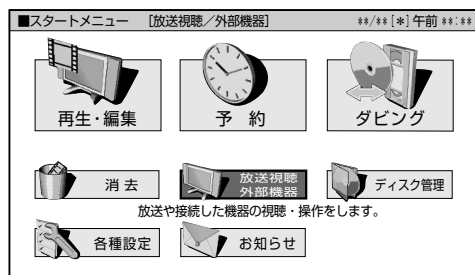
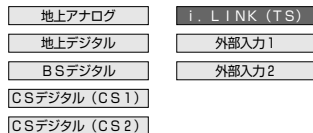
- 押すたびに次のように切り換わります。
  L1→L2→i.LINK(TS)→放送受信→L1…
- i.LINK操作パネルが表示されます。
- 本体表示部に「i.LINK」が表示されます。

※ VHSモードでは「i.LINK(TS)」に切り換わりません。

## ■ スタートメニューでi.LINK(TS)を選択する

**操作開始**

**1** スタートメニューを押す

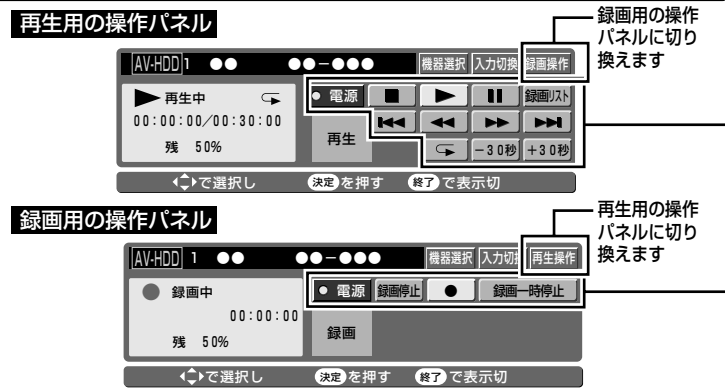
**2** ▲▼◀▶で「放送視聴／外部機器」を選び、決定を押す

**3** ▲▼◀▶で「i.LINK(TS)」を選び、決定を押す

- i.LINK操作パネルが表示されます。

- 本体表示部に「i.LINK」が表示されます。
- i.LINK操作パネルの表示を消したいときは終了を押します。
- 再度表示させたいときは、画面表示を押します。

i.LINK(TS)機器を接続する

外部機器を使おう

## ●i.LINK操作パネルの使いかた

リモコンの▲▼◀▶で操作ボタンや「機器選択」「入力切換」を選び、決定を押す

### お知らせ

- i.LINK接続したD-VHSビデオデッキやAV-HDDなどからTS出力された信号を本機で録画しているときは、i.LINK操作パネルがロックされます。このとき、i.LINK操作パネルは「表示」←→「消し」以外の操作はできません。
- D-VHSビデオデッキやAV-HDDなどによっては、本機のi.LINK操作パネル上の操作ボタンで操作できない場合があります。
- 選択したD-VHSビデオデッキやAV-HDDなどでタイマー録画予約中は、i.LINK操作パネルでの操作ができません。
- i.LINK(TS)接続でi.LINK操作パネルからD-VHSやAV-HDDなどi.LINK(TS)機器を操作したとき、機種によっては操作に対して反応が遅れたり、再生映像が出るまでに多少時間がかかったり、サーチ中は一瞬映像が途切れる場合があります。
- 本機のi.LINK操作パネルの録画ボタンによる録画では、本機が受信しているデジタル放送の映像・音声がD-VHSビデオデッキやAV-HDDなどに記録されます。
- 本機で受信しているデジタル放送の映像・音声をD-VHSビデオデッキで録画するときは、D-VHSテープを使用してください。VHSテープやS-VHSテープでは記録することができません。
- i.LINK操作パネルと、電子番組表やメニュー画面などを同時に（重ねて）表示することはできません。
- 番組の内容によっては、D-VHSビデオデッキやAV-HDDなどで録画・録音ができない場合があります。
- 本機に接続したi.LINK(TS)機器（D-VHSビデオデッキやAV-HDDなど）で録画した内容を再生したとき、ビデオサーチ（早送り／巻戻し）すると、画面がモザイク状に見える場合があります。
- D-VHSやAV-HDDなどi.LINK(TS)機器を静止画再生など特殊再生状態にしたとき、黒画面となる場合があります。
- 本機のi.LINK(TS)端子に複数のD-VHSやAV-HDDなどのi.LINK(TS)機器を接続しているときに、操作したいi.LINK(TS)機器が正しく動作しない、または機器間の通信状態が不安定な状態となる場合があります。そのような場合は、操作したい機器以外の電源を「切」にしてください。電源を切っても操作できないときは本機と操作したい機器を1対1で接続してください。
- 著作権保護に対応したi.LINK対応機器には、デジタルデータのコピー・プロテクション技術が採用されています。この技術は、DTLA（The Digital Transmission Licensing Administrator）というデジタル伝送における著作権保護技術の管理運用団体から許可を受けているものです。このDTLAのコピー・プロテクション技術を搭載している機器間では、コピーが制限されている映像、音声、データにおいて、i.LINKでのデジタルコピーができない場合があります。また、DTLAのコピー・プロテクション技術を搭載している機器と搭載していない機器との間では、映像、音声、データのやりとりができない場合があります。

## ●本機に接続したi.LINK(TS)機器を選択する

- 本機からi.LINK（TS）機器を操作するためには、使用するi.LINK（TS）機器を選択する必要があります。
- 現在接続されているi.LINK（TS）機器の中から使用する1台を選択します。（本機には、i.LINK（TS）機器を最大16台まで接続できます。）

ふたを開けたところ

**操作開始**

**1** 本機のi.LINK（TS）端子にi.LINK（TS）機器を接続し、i.LINK（TS）機器の電源を入れる

**2** テレビの電源を入れ、本機を接続している入力（ビデオ1、外部入力1など）に切り換える

**3** 本機の電源を入れる

**4** HDDモードに切り換えてからリモコンの入力切換を押して「i.LINK（TS）」を選ぶ

- 入力切換を押すたびに、「L1」→「L2」→「i.LINK（TS）」→「放送受信」と切り換わります。

**5** ▲▼◀▶を押して「機器選択」を選び、決定を押す

**6** ▲▼で機器または操作を選び、決定を押す

- 接続されている機器が表示されます。（本機で使用できない機器は、接続しても表示されません。）

- 決定を押すと、選んだ機器の操作パネルが表示されます。
- 本機に接続されていない機器を選んで決定を押したときは、機器削除画面が表示されます。削除したいときは、◀▶で「削除する」を選び、決定を押します。

## ●i.LINK(TS)機器を操作する

- 本機からi.LINK（TS）機器へ映像・音声を出力し、i.LINK（TS）機器で録画できます。
- i.LINK（TS）機器から本機にi.LINK（TS）入力された再生映像を本機で見たり、録画したりすることができます。

**操作開始**

### 1 i.LINK（TS）機器操作パネルでi.LINK（TS）機器を操作する

▼D-VHS の操作パネル

- リモコンの▲▼◀▶を押して操作パネル上のボタンを選び、決定を押します。操作パネル上のボタンが働きます。
- 操作パネルを消すときは、終了を押します。もう一度表示させるときは、画面表示を押します。
- 「機器選択」（**151**ページ）でAV-HDDなどを選択すると、選択した状態に応じて操作パネルが表示されます。各操作パネルについては、**150**ページをご覧ください。

### 本機からi.LINK（TS）機器へ映像を出力するとき

- 本機のHDD（ハードディスク）に録画した番組をD-VHSビデオデッキやAV-HDDなどに録画したいときは、ダビング操作をしてください。ダビングできるのは、HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した番組です。i.LINK（TS）機器へのダビングは、**143**ページをご覧ください。
- タイムシフト視聴中や再生中は、本機のi.LINK（TS）端子から信号は出力されません。
- HDモードに対応していないD-VHSビデオデッキやAV-HDDなどは、番組によっては録画できないことがあります。

### i.LINK（TS）機器から本機へ映像を入力するとき

- 機器の相性により、D-VHSビデオデッキやAV-HDDなどの機種によっては、本機から低いビットレートの映像をダビングした場合、本機のi.LINK（TS）端子経由での再生映像が乱れる場合があります。

## 本機のチューナーで受信した放送をD-VHSやAV-HDDなどで録画する

### はじめに

- 本機のデジタルチューナーで受信した放送（地上デジタル、BS・110度CSデジタル）をD-VHSやAV-HDDなどのi.LINK（TS）機器で録画することができます。
- i.LINK（TS）機器の操作は、本機のリモコンで行います。
- 本機のHDD(ハードディスク)に録画したタイトルのダビングについては、143ページをご覧ください。

### ●録画する

**準備**

**操作開始**

**1**
① テレビの電源を入れ、D-VHSやAV-HDDなどを接続している入力（ビデオ1、外部1など）に切り換える
② 本機の電源を入れる

**2** D-VHSやAV-HDDなどの電源を入れ、D-VHSやAV-HDD側で機器選択の操作を行い、本機を選択する

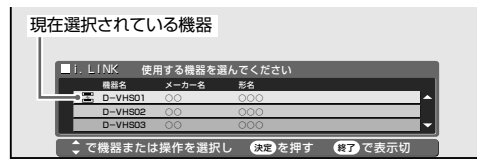
**3** テレビの入力を、本機を接続している入力（ビデオ2、外部2など）に切り換える

**本機の準備**

**4** 本機で地上デジタル放送、BS・110度CSデジタル放送を視聴する
- D-VHSやAV-HDDに録画したいチャンネルを選局します。

**5** HDDモードに切り換えてからリモコンの入力切換を押して「i.LINK（TS）」を選ぶ
- 入力切換を押すたびに、「L１」→「L２」→「i.LINK（TS）」→「放送受信」と切り換わります。

**6** ▲▼◀▶で「機器選択」を選び、決定を押す

**7** ▲▼を押して録画先となるD-VHSやAV-HDDなどを選び、決定を押す

**本機の操作**

**8** i.LINK操作パネルでD-VHSやAV-HDDなどを操作し、視聴中の番組を録画する
- ▲▼◀▶で、●を選び、決定を押します。

- 決定を押すと、操作したD-VHSやAV-HDD側で録画が始まります。

## D-VHSやAV-HDDなどに録画されている番組を再生する

準備

操作開始

**1** ① テレビの電源を入れ、D-VHSやAV-HDDなどを接続している入力(ビデオ1、外部1など)に切り換える
② 本機の電源を入れる

**2** D-VHSやAV-HDD側の電源を入れ、機器選択の操作を行い、本機を選択する

**3** テレビの入力を、本機を接続している入力(ビデオ2、外部2など)に切り換える

本機の準備

**4** HDDモードに切り換えてからリモコンの入力切換を押して「i.LINK(TS)」を選ぶ
- 入力切換を押すたびに、「L1(外部入力1)」→「L2(外部入力2)」→「i.LINK(TS)」→「放送受信」と切り換わります。

**5** i.LINK操作パネルで「機器選択」を選び、決定を押す

**6** ▲▼を押して再生するD-VHSやAV-HDDなどを選び、決定を押す

本機の操作

**7** i.LINK操作パネルでD-VHSやAV-HDDなどを操作し、録画した番組を再生する
- ▲▼◀▶で、▶を選び、決定を押します。
- 決定を押すと、操作したD-VHSやAV-HDDなどの側で再生が始まります。

## D-VHSやAV-HDDなどに録画されている番組を本機のHDDに録画する

- D-VHSやAV-HDDからi.LINK(TS)出力される映像を本機に入力し、本機で録画します。
- i.LINK(TS)機器の制御は、テレビ画面に表示させたi.LINK操作パネルで行います。

お知らせ
- i.LINK(TS)入力録画できるのは、HDD(ハードディスク)のみです。

i.LINK(TS)入力できない映像について
- D-VHSやAV-HDDに記録されている「1回だけ録画可能」、「コピー禁止」の番組や「録画禁止」が含まれている番組は録画できません。
- i.LINK(TS)入力録画では、録画予約できません。
- 独立データ放送は、i.LINK(TS)入力で録画することはできません。

操作開始

**1** ① テレビの電源を入れ、本機を接続している入力(ビデオ1、外部1など)に切り換える
② 本機の電源を入れる

**2** ① 本機のi.LINK(TS)端子にD-VHSやAV-HDDを接続する
② HDDを押す
- 録画先を選んでください。

**3** HDDモードに切り換えてからリモコンの入力切換を押して「i.LINK(TS)」を選ぶ
- 入力切換を押すたびに、「L1(外部入力1)」→「L2(外部入力2)」→「i.LINK(TS)」→「放送受信」と切り換わります。
- i.LINK操作パネルが表示されます。

- 接続したD-VHSやAV-HDDの機種名が表示されないときは、**151**ページの「本機に接続したi.LINK(TS)機器を選択する」の操作を行い、機器の選択をしてください。

**4** D-VHSやAV-HDDを再生する
- ▲▼◀▶で操作パネル上のボタンを選び、決定を押します。
- 画面に表示されている操作パネルを消すときは、リモコンの終了を押します。もう一度操作パネルを表示させるときは、画面表示を押します。

**5** 録画したい場面で、●録画を押す
- 録画画質を変更したいときは●録画を押す前に録画画質を押し、▲▼で録画画質を選び決定を押します。
- 本機で録画がはじまります。
- 録画ボタンは、D-VHSやAV-HDDを5秒以上再生させてから押してください。「この番組は録画できません」と表示されたときは、もう一度録画ボタンを押してください。
- 録画中は操作パネルを使った操作ができません。(操作パネルの表示入/切のみ可能です。)

**6** 録画を終了するときは、録画停止を押す

お知らせ

取り込み中に下記のような状態になると、録画を停止します。また、異常な映像が記録されることがあります。
- 接続した機器が無録画部分を再生したとき
- 途中でi.LINKケーブルを抜いたり、D-VHSやAV-HDDの電源を切ったりしたとき
- D-VHSやAV-HDDの再生を一時停止、早送り/早戻しサーチしたとき
- D-VHSやAV-HDDの再生を中止したとき
- D-VHSやAV-HDDで再生している映像が乱れたとき
- D-VHSやAV-HDDで再生している番組によっては、番組の切り替わり地点で録画が停止する場合があります。
- 録画が開始されるまで、数秒かかります。

録画リストについて
- 本機の入力切換を「i.LINK(TS)」にしているとき(本体表示部に「i.LINK」と表示されているとき)は、録画リストを表示することはできません。通常の放送に切り換えてから操作してください。

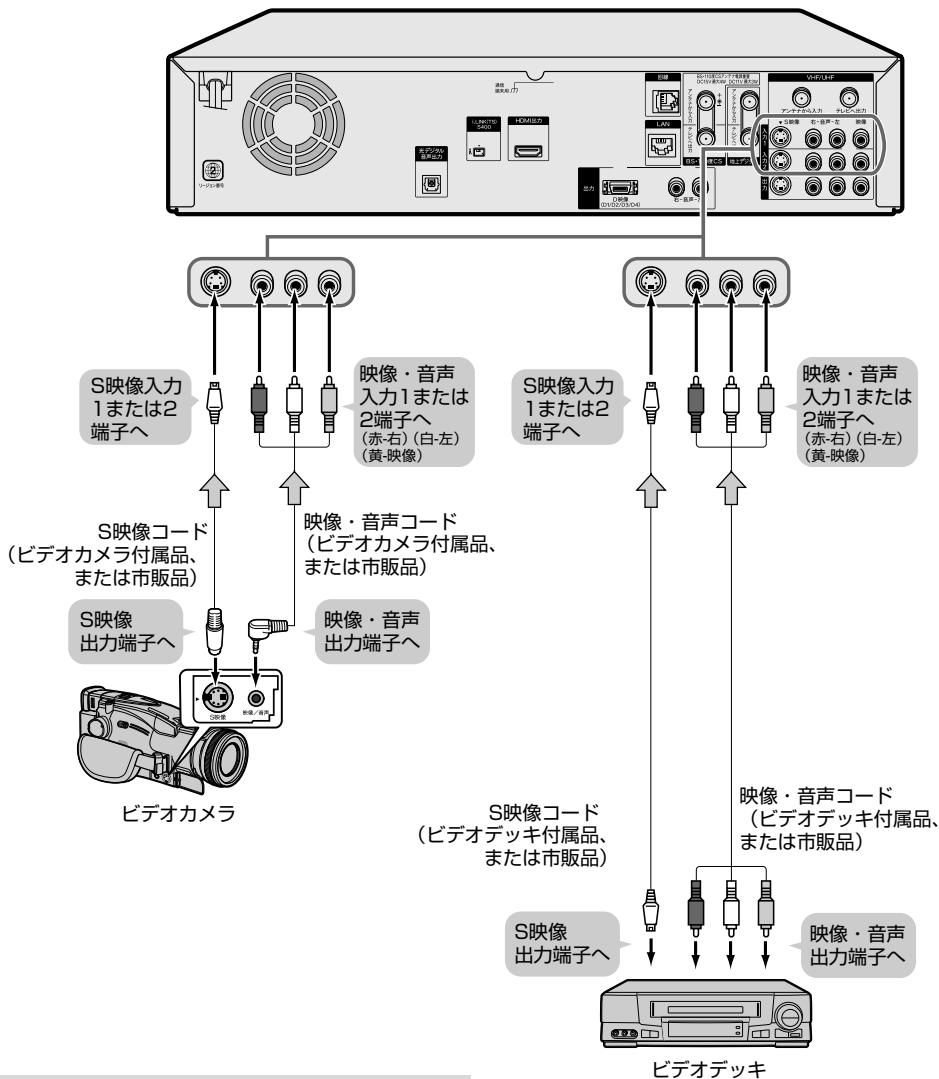
# アナログビデオ機器を接続する

HDD HD/SD　DVD-RW VR　DVD-R VR　市販のDVDビデオ　音楽用CD　ビデオテープ
HDD VR　DVD-RW ビデオ　DVD-R ビデオ　ビデオCD

## はじめに

- ビデオカメラやビデオデッキなどのビデオ機器をアナログ接続して、本機でダビング（録画）できます。
- 外部チューナーを接続して、外部チューナーで受信した映像を録画することもできます。
- 接続には、本機後面の入力1端子（L1）と入力2端子（L2）が使えます。

**重要**

- 本機に内蔵しているVHSビデオは、S-VHSタイプではありません。S映像入力端子に入力された外部機器のS映像信号は、S-VHSの解像度で録画できません。
- 本機の入力端子に接続する機器がモノラルの場合は、本機の音声入力端子「左（モノラル）」に接続します。
- 映像コードとS映像コードの両方を接続した場合は、S映像コードの信号を優先します。
- コピーガード信号が入っている映像はダビング（録画）できません。視聴のみ行う場合でも、正しく再生できないことがあります。（**8**〜**9**ページ）

**お知らせ**

- ビデオカメラによっては、専用コードでつなぐ場合があります。その他、ビデオ機器側の接続のしかたについては、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。
- 外部機器の映像を直接テレビで見たときと、外部機器の映像を本機に入力して本機の外部入力で見たときとでは、画質に多少の差が生じます。
- ビデオカメラなどの映像を本機に録画する場合、日付表示もあわせて録画したいときは、ビデオカメラなどの日付表示を画面に表示させてください。

**ヒント**

- 当社製のビデオ機器と接続して使うときは、本機のリモコン番号を「リモコン番号2」または「リモコン番号3」に切り換えてご使用になることをおすすめします。（ **108**ページ）

## ● アナログビデオ機器の映像を録画する

手順番号の見かた

| | |
|---|---|
| □ | ：ビデオ機器の操作 |
| ■ | ：本機の操作 |
| ▒ | ：その他の操作 |

**操作開始**

操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

### 1 接続したビデオ機器（録画元）の準備をする

① ビデオ機器の電源を入れる

② 録画したい映像が録画されているVHSテープを入れる

### 2 外部入力の音声（記録したい音声）を選ぶ

HDDまたはDVDに録画する場合

- 録音する音声に合わせて「録画機能設定」の「外部入力音声設定」（**170**ページ）で入力する音声を選びます。
- ビデオフォーマットのDVDに録画するときは「二ヶ国語音声設定」（**170**ページ）を設定します。

VHSに録画する場合

- この手順は不要です。

### 3 録画先を選ぶ

- HDD DVD VHS のいずれかを押します。

### 4 リモコンふた内の 入力切換 を繰り返し押し、「L1」または「L2」を選ぶ

- 「L1」または「L2」のうち、録画したい機器が接続されている入力を選択します。

### 5 録画画質を選ぶ

HDDまたはDVDに録画する場合は、録画画質 を押し、▲▼で録画画質を選び 決定 を押す

- 「XP/SP/LP/EP/MN（65段階）」から選択します。
- 「MN」の画質は、スタートメニューから「各種設定」−「録画機能設定」−「MN録画画質設定」で設定できます。

VHSに録画する場合は、録画画質 を繰り返し押す

- 「SP（標準）/EP（3倍）」を選択します。

### 6 ビデオ機器の頭出しをする

① ビデオ機器を再生する

- ビデオ機器に画面表示機能があるときは、画面表示を消してください。
- ビデオ機器に音声切り換え機能があるときは、録音したい音声を選んでください。
- ビデオカメラの映像を録画する場合、日付表示などもあわせて録画したいときは、ビデオカメラ側で日付表示などを画面に表示させてください。

② ビデオ機器を再生開始位置で、一時停止にする

### 7 ビデオ機器を再生する

### 8 ●録画 を押し、録画を開始する

### 9 終了するときは…

① 録画停止 を押す

② ビデオ機器の再生を停止する

録画したあとで

# ディスクを管理しよう

もくじ　ページ

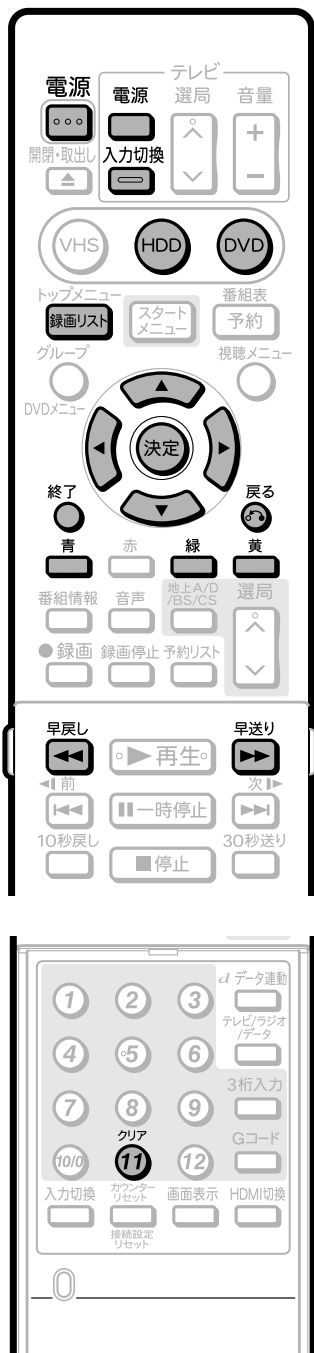
# タイトル名を変える

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用 CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオ CD | |

## はじめに

- 電子番組表（EPG／Gガイド）データが取得できているとき、HDD（ハードディスク）やDVDディスクに録画した番組は電子番組表の番組名がタイトル名として付けられます。このタイトル名を、お好みの名前に変えることができます。
  ※電子番組表（EPG／Gガイド）データが取得できていない場合は、「録画した日付・チャンネル・録画した期間」がタイトル名として付けられます。
- 文字入力画面をテレビ画面に表示させて、タイトル名を入力します。
- 最大で全角32文字までのタイトル名を付けられます。

**重要**

- ファイナライズをしたDVD-RW（ビデオフォーマット）ディスクやDVD-Rディスクは、タイトル名を変えられません。
- VHSテープには、タイトル名がありません。

**操作開始**

**操作の準備**　本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

**1**　HDDまたはDVDを押す

- タイトル名を変えたいタイトルが入っているディスクに切り換えます。
- DVDにタイトル名を変えたいタイトルが入っているときは、DVDディスクをセットしてください。

**2**　録画リストを押す

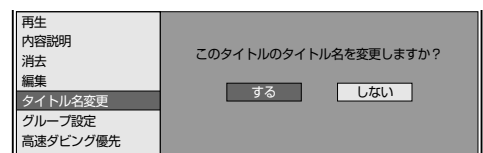
- タイトルが一覧表示されます。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。（**81**ページ）
- 緑を押すと、オリジナルタイトルとプレイリストを切り換えられます。

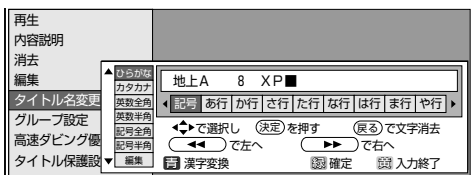
**3**　名前を変えたいタイトルを▲▼◀▶を押して選ぶ

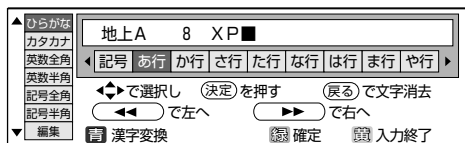
- タイトル名リストにしているときは、▲▼で名前を変えたいタイトルを選びます。

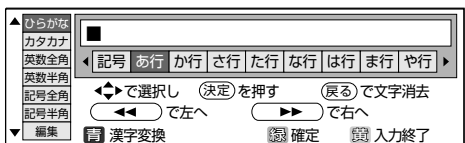
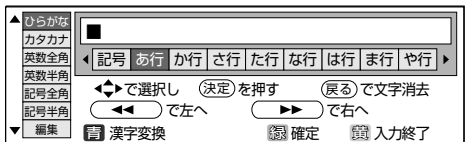
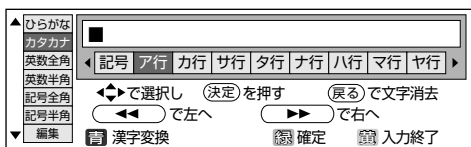
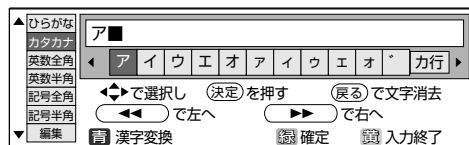
**4**　黄（機能メニュー）を押す

**5**　▲▼を押して「タイトル名変更」を選び、決定を押す

次ページの手順 6 へつづく

## 6 ◀を押して「する」を選び、決定を押す

- 文字入力画面が表示されます。

## 7 早戻し（左へ）または早送り（右へ）を押して、変更したい文字を選ぶ

- 文字を挿入したいときは、挿入したい位置にカーソルを移動させます。移動させたら手順**9**へ進んでください。

## 8 戻るを押して、選んだ文字を消す

- リモコンふた内のクリア(11)を押すとすべての文字が消えます。

## 9 ▲▼を押して「文字モード」（カタカナ、英数全角など）を選ぶ

## 10 ◀▶を押して「文字グループ」（ア行、カ行など）を選び、決定を押す

## 11 ◀▶を押して入力する文字を選び、決定を押す

- 文字入力欄に決定した文字が表示されます。
- 続けて手順**9**～**11**を行って、文字を入力していきます。
- 「文字グループ」を変更したいときは、▼を押します。
  文字候補の先頭/最後で◀または▶を押しても変更できます。
- 「文字モード」を変更したいときは、▲▼を押します。

## 12 だく点「゛」や半だく点「゜」を入力するときは、ひらがなやカタカナを入力した後で◀▶を押して「゛」「゜」を選び、決定を押す

## 13 スペース（空白）を入力するときは、◀▶を押して文字グループから「空白」を選び、決定を押す

## 14 漢字に変換するときは、ひらがなを入力したあとで青（漢字変換）を押す

## 15 ▲▼を押して変換候補を探す

## 16 文字を確定するときは決定または緑（確定）を押す

## 17 入力が終了したら、黄（入力終了）を押す

- 入力した文字を確認する画面になります。

## 18 ◀▶を押して「変更して終了」を選び、決定を押す

## 19 終了を押す

# タイトル(録画した番組)を誤って消したくない

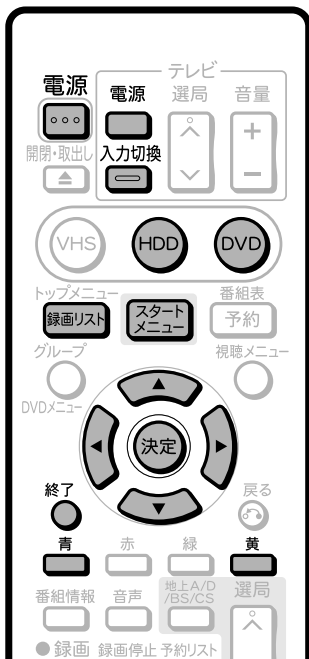
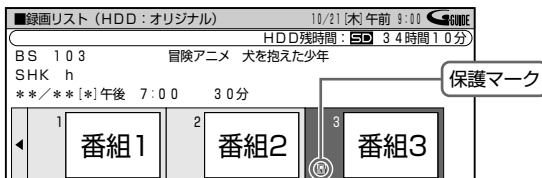
## はじめに

- 誤ってタイトルの内容を変更・消去できないように、保護の設定ができます。
- 保護の設定には、タイトル保護設定と、ディスク保護設定の2つがあります。

### タイトル保護
- タイトルごとに保護設定ができます。
- プレイリストのタイトルは保護できません。

### ディスク保護
- ディスク全体に保護設定ができます。

**ヒント**
- 録画予約時に詳細設定で「消さないで」を設定したタイトルの保護設定を解除することもできます。

**重 要**
- プレイリスト(**110**ページ)は保護できません。
- ファイナライズしたDVD-RW(ビデオフォーマット)ディスクやDVD-Rディスクは、タイトル保護設定ができません。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクはディスク保護設定ができません。
- 「1回だけ録画可能」の番組にタイトル保護を設定すると、そのタイトルはダビングできなくなります。

### 保護マーク「🔒」について
- タイトル保護を設定したタイトルには、録画リストを表示させたとき保護マーク「🔒」が付きます。

## タイトル(録画した番組)を保護する

| HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ |
|---|---|---|---|---|---|
| HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオCD | |

**操作開始**

**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

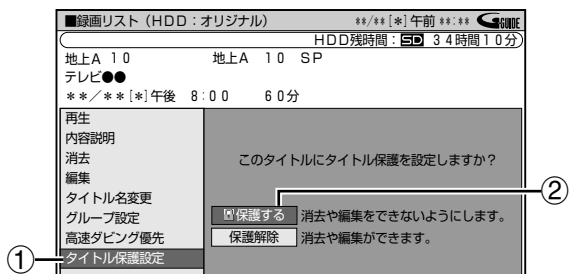
### 1 HDDまたはDVDを押す
- 保護したいタイトルの入ったディスクを選びます。
- DVDに保護したいタイトルが入っているときは、DVDディスクをセットしてください。

### 2 録画リストを押す
- タイトルが一覧表示されます。
- 青を押すと、画面リストとタイトル名リストを切り換えられます。(**81**ページ)

### 3 ▲▼◀▶で保護したいタイトルを選ぶ
- タイトル名リストにしているときは、▲▼で保護したいタイトルを選びます。

### 4 黄(機能メニュー)を押す

### 5
① ▲▼を押して「タイトル保護設定」を選び、決定を押す

② ▲▼を押して「保護する」を選び、決定を押す

### 6 終了を押す
- 録画リストが終了します。

### ●タイトル保護を解除したいときは

「タイトル(録画した番組)を保護する」の操作を行い、手順5で「保護解除」を選び決定を押す

## ディスクを保護する

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

### ●DVDへの録画・編集ができないように設定する

**操作開始**

操作の準備　本機を楽しむための準備操作をする

- 14ページをご覧ください。

**1** DVDを押す

**2** 保護したいディスクをセットする

**3** スタートメニューを押す

**4** ▲▼◀▶を押して「ディスク管理」を選び、決定を押す

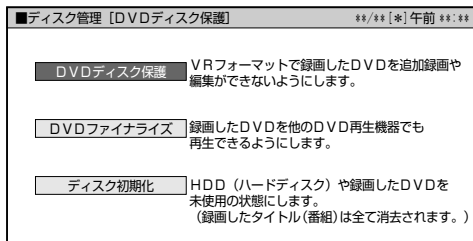
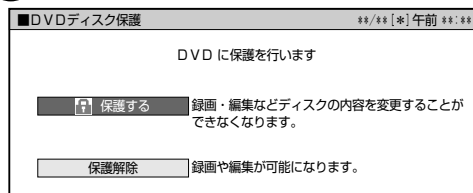
**5** ▲▼を押して「DVDディスク保護」を選び、決定を押す

■ディスク管理［DVDディスク保護］ **/** [*] 午前 **:**

| | |
|---|---|
| DVDディスク保護 | VRフォーマットで録画したDVDを追加録画や編集ができないようにします。 |
| DVDファイナライズ | 録画したDVDを他のDVD再生機器でも再生できるようにします。 |
| ディスク初期化 | HDD（ハードディスク）や録画したDVDを未使用の状態にします。（録画したタイトル（番組）は全て消去されます。） |

**6** ▲▼を押して「保護する」を選び、決定を押す

■DVDディスク保護 **/** [*] 午前 **:**

DVD に保護を行います

| | |
|---|---|
| 保護する | 録画・編集などディスクの内容を変更することができなくなります。 |
| 保護解除 | 録画や編集が可能になります。 |

**7** 「確認」で決定を押す

**8** 終了を押し、終了する

### ●ディスク保護を解除したいときは

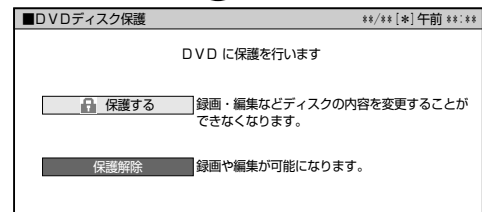
**操作開始**

**1** ディスク保護を設定したディスクをセットする

**2** 「DVDへの録画・編集ができないように設定する」の操作を行い、手順6で「保護解除」を選び、決定を押す

■DVDディスク保護 **/** [*] 午前 **:**

DVD に保護を行います

| | |
|---|---|
| 保護する | 録画・編集などディスクの内容を変更することができなくなります。 |
| 保護解除 | 録画や編集が可能になります。 |

**3** 「確認」で決定を押す

**4** 終了を押す

**お知らせ**

- VRフォーマットのDVD-Rディスクは、ファイナライズするとディスク保護や解除ができなくなります。

# タイトル(録画した番組)やチャプター(章)を消そう

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | ビデオCD

## はじめに

- いらなくなったタイトル(録画した番組)またはチャプターを消去することができます。
- 消去のしかたには、次の3つがあります。
  - すべて消去する(タイトル全消去)
  - 選んで消去する(タイトル選択消去)
  - 録画リストで選んで機能メニューから消去する
- プレイリストがある場合、オリジナルのタイトルを消去すると、オリジナルから作ったプレイリストも消去されます。また、プレイリストを消去しても、オリジナルのタイトルは消去されません。

**重要**

- オリジナルのタイトルを消去するとき、消去したタイトル(チャプター)がプレイリストに含まれていると、プレイリストからもそのタイトル(チャプター)が消去されます。
  このとき、プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクでは、タイトルを消去しても空き容量は復帰しません。(ただし、DVD-RWの場合は、最後に録画したタイトルを消去した場合だけ空き容量が増やせます。)
- VRフォーマットのDVD-Rディスクはタイトルを消去しても空き容量は復帰しません。
- プレイリストを消去しても空き容量は復帰しません。

**次のディスクはタイトルの消去ができません。**
- ファイナライズを行ったビデオフォーマットのDVD-RW/-R
- ファイナライズを行ったDVD-R
- ビデオフォーマットのDVD-RWやDVD-Rでは、チャプターは消去できません。

## 録画した番組を全て消去する(タイトル全消去)

**操作開始**

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする
- **14**ページをご覧ください。

**1** HDDまたはDVDを押す
- 消したいタイトルの入ったディスクを選びます。
- DVDに消したいタイトルが入っているときは、DVDディスクをセットしてください。

**2** ① スタートメニューを押してスタートメニューを表示する

② ▲▼◀▶を押して「消去」を選び、決定を押す

**3** ① ▲▼を押して「タイトル全消去」を選び、決定を押す

② ▲▼を押して消す内容を選び、決定を押す

- 保護されたタイトル以外のタイトルがすべて消去されます。(オリジナルのタイトルもプレイリストのタイトルも消去されます。)

次ページの手順 4 へつづく

## 4 ◀▶を押して「する」を選び、決定を押す

- タイトルが消去されます。
- 「しない」を選ぶと手順3の②の画面に戻ります。

## 5 確認画面で決定を押す

- 手順3の②の画面に戻ります。

## 6 終了を押す

- 消去の操作を終了します。

# 複数の録画した番組を選んで消去する（タイトル選択消去）

操作開始

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする

- 14ページをご覧ください。

## 1 HDDまたはDVDを押す

- 消したいタイトルの入ったディスクを選びます。
- DVDに消したいタイトルが入っているときは、DVDディスクをセットしてください。

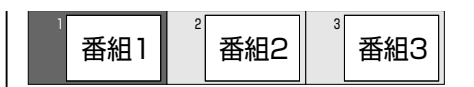
## 2

① スタートメニューを押してスタートメニューを表示する

② ▲▼◀▶を押して「消去」を選び、決定を押す

## 3

① ▲▼を押して「タイトル選択消去」を選び、決定を押す

② ▲▼◀▶を押して消したいタイトルを選び、決定を押す

- 一度に選べるタイトル（チャプター）は、最大20タイトル（チャプター）です。
- チャプターを選んで消したいときは、青（画面リスト）を押して画面リストにしてから赤（チャプター単位）を押してください。
- 決定を押すと、選んだタイトルに「🗑」マークが付きます。
- もう一度決定を押すと、選択が解除できます。
- 他にも消したいタイトルがあれば、▲▼◀▶を押して選び、決定を押します。
- 緑を押すと、オリジナルとプレイリストを切り換えられます。

## 4 黄（消去実行）を押す

## 5 ◀▶を押して「する」を選び、決定を押す

- 「しない」を選ぶと手順3の②の画面に戻ります。
- 決定を押すと消去が始まります。

## 6 終了を押す

- 消去の操作を終了します。

# 録画リストで選んで機能メニューから消去する（タイトル選択消去）

操作開始

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする

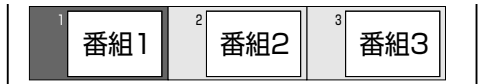
- 14ページをご覧ください。

## 1 HDDまたはDVDを押す

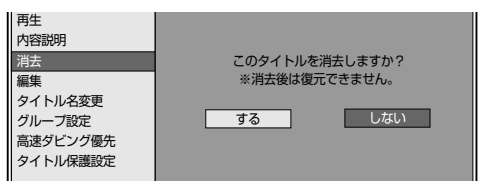
- 消したいタイトルの入ったディスクを選びます。
- DVDに消したいタイトルが入っているときは、DVDディスクをセットしてください。

## 2 録画リストを押す

- タイトルが一覧表示されます。

## 3 消去したいタイトルを▲▼◀▶を押して選ぶ

- チャプターを選んで消したいときは、青（画面リスト）を押して画面一覧にしてから赤（チャプター単位）を押してください。
- 緑を押すと、オリジナルとプレイリストを切り換えられます。

## 4 黄（機能メニュー）を押す

## 5 ▲▼を押して「消去」を選び、決定を押す

## 6 ◀▶を押して「する」を選び、決定を押す

- タイトルが消去され、録画リストに戻ります。

# 初期化とファイナライズについて

## はじめに

●ここでは、初期化とファイナライズの操作について説明します。
●初期化が行えるのは、DVD-RW/-RディスクとHDD（ハードディスク）です。
●ファイナライズが行えるのは、DVD-RW/-Rディスクです。

### 初期化について

初期化の目的

- HDD（ハードディスク）やDVDディスクに録画するための場所作りをすることを初期化といいます。
- HDD（ハードディスク）やDVDディスクは、初期化をして、初めて録画できるようになります。
- DVD-RWは、録画後に再度初期化できますが、初期化をすると、それまでに録画されたタイトルが全て消去されます。
（DVD-Rは、録画した後の初期化は行えません。）

ディスクの種類　使用用途　初期化の種類

DVD-RW
DVD-R
HDD

フレーム単位の編集やシーンの消去など
**録画後に編集を楽しみたい**

二重音声放送（二ヶ国語放送）で
**主音声と副音声の両方を記録したい**

**デジタル放送の番組を録画したい**
（CPRM対応のディスクが必要です）

**VRフォーマットで初期化します。**
- VRフォーマットで録画できる状態になります。
- DVD-RをVRフォーマットで初期化できるのは、未使用の状態で1回だけです。（再初期化はできません。）

※本機の場合、DVD-R DL(2層)ディスクはビデオフォーマットでのみご使用になれます。

DVD-RW未対応のDVDプレーヤーなど
**他の機器でも再生したい**

**ビデオフォーマットで初期化します。**
- ビデオフォーマットで録画できる状態になります。
- **DVD-Rをビデオフォーマットでご使用になる場合は、初期化は不要です。そのままお使いください。**

**初期化は不要です。**
HDD（ハードディスク）内のすべてのタイトルを消去して、HDD（ハードディスク）をご購入時の状態に戻したいときは、HDD（ハードディスク）の初期化をしてください。

**重要**

- 工場出荷時は、新品のDVD-RWディスクをセットすると自動的にVRフォーマットで初期化されるように設定されています。
（DVD自動初期化設定…**171**ページ）
- DVD-RディスクをVRフォーマットでご使用になりたいときは、初期化を行ってください。
自動での初期化はされません。（ビデオフォーマットでご使用になるときは、そのままご使用になれます。）

### ファイナライズについて

ファイナライズの目的

- DVD-RW/-Rディスクは、録画したDVDレコーダー以外で再生できないことがあります。
他のDVDプレーヤーでも再生できるようにするデータ処理のことを、ファイナライズといいます。

ファイナライズしたディスクの互換性について

- DVD-RW（VRフォーマット）
　→ DVD-RW対応のDVDプレーヤーで再生できます。
　「1回だけ録画可能」のタイトルは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。
- DVD-R（VRフォーマット）
　→ DVD-R VR対応のDVDプレーヤーで再生できます。
　「1回だけ録画可能」のタイトルは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。
- DVD-RW/-R（ビデオフォーマット）
　→ ほとんどのDVDプレーヤーで再生できます。（DVDプレーヤーすべてでの再生を保証するものではありません。）

#### ファイナライズした後の制限について

ディスクやフォーマットによっては、ファイナライズをすると、その後、追加録画できなくなります。

追加録画できなくなる条件

- DVD-Rディスクをファイナライズしたとき。
（一度ファイナライズをすると、ファイナライズの解除はできません。再生専用のディスクとなります。）
- DVD-RW（ビデオフォーマット）をファイナライズしたとき。
（ファイナライズを解除すると、追加録画できるようになります。）

DVD-RW（VRフォーマット）をファイナライズしたとき

- DVD-RW（VRフォーマット）では、ファイナライズをしても、追加録画ができます。追加録画をしても、その後のファイナライズは必要ありません。

DVD-R（VRフォーマット）をファイナライズしたとき

- DVD-R（VRフォーマット）のディスクをファイナライズすると、追加録画や編集ができなくなります。

**重要**

- ファイナライズ中は、電源プラグをコンセントから抜かないでください。ディスクが使えなくなる恐れがあります。
- ファイナライズ中は、電源を切る、ディスクを取り出す、などすべての操作ができなくなります。

下記のような操作を行うと不具合が生じる可能性があります。

- 本機で録画／編集したディスクを他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブでファイナライズ処理をする。またはファイナライズ処理後、再び本機で動作させる。
- 他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで記録したディスクを本機でファイナライズする。

## 初期化をする

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R（新品） | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | | | ビデオCD |

**操作開始**

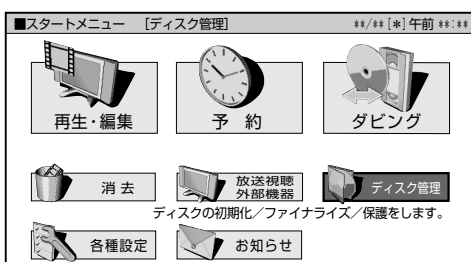
操作の準備

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

### 1 DVDディスクを初期化したい場合は、本機にDVDディスクをセットする

### 2

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示させる

② ▲▼◀▶で「ディスク管理」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼で「ディスク初期化」を選び、決定を押す

### 4 初期化の種類を選ぶ

例）DVDディスクをVRフォーマットで初期化するとき

① ▲▼で「DVD初期化（VR）」を選び、決定を押す

② ◀▶で「する」を選び、決定を押す

### 5

① ◀▶で「はい」を選び、決定を押す

- 初期化実行中の画面が表示されます。

②「確認」で決定を押す

### 6 終了を押して終了する

**お知らせ**

**DVDディスクを初期化する場合**

- 録画済みDVD-RWディスクの場合、録画されている内容が全て消去されます。ディスクの内容を誤って消去しないように中身を確認してから行ってください。
- 「DVDディスク保護」が設定されているときは、初期化できません。（**161**ページ）
- DVD-RW Ver.1.0のディスクは、ビデオフォーマットでの初期化はできません。

**HDD（ハードディスク）を初期化する場合**

- HDD（ハードディスク）の全消去の場合は保護されたタイトルは残りますが、初期化の場合は全てのタイトルが消去されます。
- 大切なタイトルはDVDディスクにダビングしてからHDD（ハードディスク）の初期化を行ってください。

## ファイナライズをする

HDD HD/SD | DVD-RW VR | DVD-R VR | 市販のDVDビデオ | 音楽用CD | ビデオテープ
HDD VR | DVD-RW ビデオ | DVD-R ビデオ | | ビデオCD |

**操作開始**

操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする

● **14**ページをご覧ください。

**1** 本機にファイナライズしたいDVDディスクをセットする

**2** ① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示させる

② ▲▼◀▶で「ディスク管理」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「DVDファイナライズ」を選び、決定を押す

**4** ファイナライズの設定を選ぶ

例）DVDディスクをファイナライズするとき

① ▲▼で「ファイナライズ実行」を選び、決定を押す

② ◀▶で「する」を選び、決定を押す

● ファイナライズ実行中の画面が表示されます。
● ファイナライズは数分から約1時間かかります。（残量が多いほど時間がかかります。）

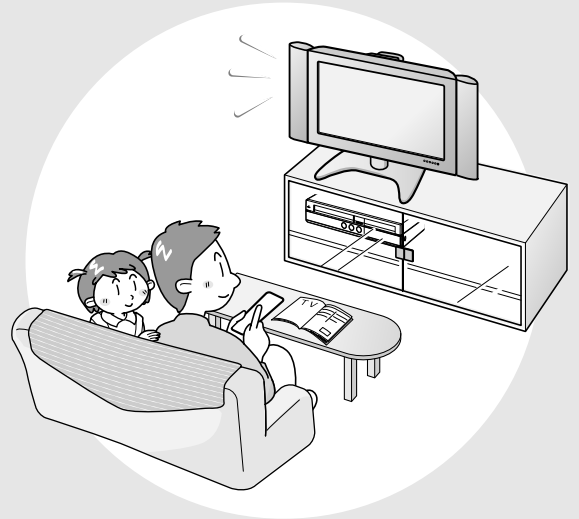
③「確認」で決定を押す

**5** 終了を押して終了する

**お知らせ**

● ビデオフォーマットのDVD-RWディスクやDVD-Rディスクはファイナライズすると、追加録画ができなくなります。DVD-RWディスクは、ファイナライズ解除をするとふたたび追加録画することができます。
● DVD-Rディスクは、ファイナライズ解除ができませんので、一度ファイナライズをすると追加録画はできません。
● ビデオフォーマットのディスクをファイナライズすると、録画リスト画面は表示できなくなります。（タイトルメニュー画面（**86**ページ）となります。）
● ファイナライズは数分から約1時間かかります。録画した時間が短い場合や、録画したタイトル数が多い場合は、ファイナライズに時間がかかります。（DVD-R DL（2層）ディスクの場合は、さらに時間を要します。）
● ファイナライズ中は、電源を切る、ディスクを取り出す、などすべての操作ができなくなります。
● ファイナライズ中は、電源プラグをコンセントから抜かないでください。ディスクが使用できなくなる場合があります。

本機の

# 設定を変えよう

もくじ　ページ

# スタートメニューの「各種設定」について

## はじめに

● 「各種設定」には、録画や再生、本機の設置など、本機をより活用していただくための設定項目があります。本機の使用状況に応じて各項目を設定してください。
● 各項目の説明や操作のしかたは、それぞれのページをご覧ください。

● スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

各種設定

## スタートメニューの「各種設定」で設定できること

● 「各種設定」の中には、設定の目的別に5つのグループがあります。各グループの中に、各設定項目があります。
● 各項目の内容と設定のしかたについては、それぞれの説明ページをご覧ください。

### 録画機能設定（170ページ）

番組を録画するときに必要な設定をします。

■各種設定［録画機能設定］　**/**［*］午前 **:**
録画機能設定　視聴・再生設定　設置調整　管理設定　かんたん設定

MN録画画質設定 ―①
音声記録方式設定 ―②
延長キーワード設定 ―③
外部入力音声設定 ―④
二ヶ国語音声設定 ―⑤
オートチャプター設定 ―⑥
高速ダビング設定 ―⑦
DVD代理録画設定 ―⑧
DVD自動初期化設定 ―⑨
VHSダビングNR設定 ―⑩

### 管理設定（177ページ）

本機の管理設定をします。

### 視聴・再生設定（171ページ）

放送を受信するために必要な設定や、再生をより楽しむための設定をします。

### かんたん設定（177ページ）

テレビやオーディオ機器との接続設定や地上デジタル放送や地上アナログ放送の設定をします。

■各種設定［かんたん設定］　**/**［*］午前 **:**
録画機能設定　視聴・再生設定　設置調整　管理設定　かんたん設定

㉝― テレビとの接続
㉞― オーディオ機器との接続
㉟― 地上デジタル設定
㊱― 地上アナログ設定

### 設置調整（174ページ）

時計合わせや音声などの設定をします。

# 各種設定の基本操作

- 「各種設定」はスタートメニューから選びます。

- 操作中、誤ったときや設定し直したいときは、戻るを押すと、1つ前の画面に戻せます。

**操作開始**

**1** 例）「設置調整」–「映像・音声設定」–「DVD音声出力レベル」を「シフト」に設定する

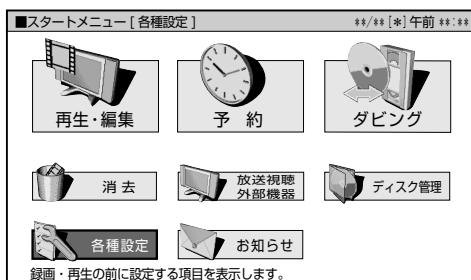
## 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

**2**

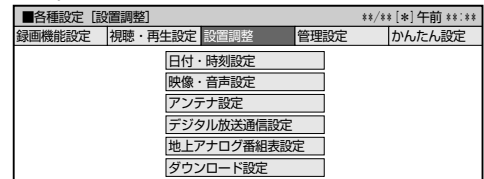
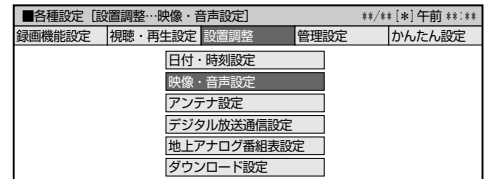
## 「各種設定」を選ぶ

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示させる

② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、

決定を押す

**3**

## 設定したい項目を選ぶ

① ◀▶で「設置調整」を選ぶ

② ▲▼で「映像・音声設定」を選び、決定を押す

**以降は、画面下のガイド表示にしたがって、▲▼◀▶と決定で設定を進めてください。**

- この例では、次の①②の手順になります。

**4**

例）「DVD音声出力レベル」を設定する操作

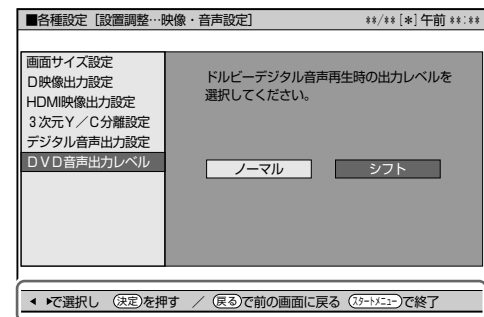
① ▲▼でさらに項目を選び、決定を押す

- ここでは▲▼で「DVD音声出力レベル」を選び、決定を押します。

② ▲▼または◀▶で設定する項目を選び、決定を押す

- ここでは◀▶で「シフト」を選び、決定を押します。

ガイド表示

**5**

## 終了するときは終了を押す

スタートメニューの「各種設定」について

設定を変えよう

各種設定

# 録画機能設定

■ 基本的な操作のしかたは**169**ページをご覧ください。（☆のついたものは、工場出荷時の設定／システムリセットをした後の設定です。）

## ①MN録画画質設定

リモコンの 録画画質 を押して「MN○○」（マニュアル録画画質）を選んだときの、画質の数値の設定です。
詳しくは**37**·**38**ページをご覧ください。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| 65段階 | 「MN」の数値を65段階で選択。<br>数値：大→高画質録画<br>数値：小→長時間録画 |

## ②音声記録方式設定

DVD-RW/-Rディスクに録画するときの設定です。録画画質「XP（高画質）」で録画するときの音声記録方式を選びます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| ドルビーデジタル2ch☆ | 音声をドルビーデジタル2チャンネル音声にして記録します。 |
| リニアPCM※ | 録画画質を「XP（高画質）」に設定して録画したときに、高音質なPCM（非圧縮）音声にして記録します。 |

- 二重音声をリニアPCM記録するときは、VRフォーマットのDVD-RWディスクでも、「二ヶ国語音声設定」で選んだ音声のみ記録されます。

※ 録画画質「XP（高画質）」以外に設定して録画したときは働きません。
※ 録画画質「XP（高画質）」でドルビーデジタル2chに設定して録画した画質よりも、少し画質が落ちます。

## ③延長キーワード設定

地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）を使った予約録画で、延長される可能性のある番組を特定するためのキーワードを設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| （キーワード） | 番組表の延長キーワードを5つまで設定できます。設定できる文字数は、それぞれ全角で5文字（半角10文字）までです。 |

初期キーワード：「延長」、「野球」、「繰り下げ」、（未登録）、（未登録）

- 初期キーワードはお好みで変更可能。
- 文字入力のしかたについては**159**ページをご覧ください。

## ④外部入力音声設定

本機につないだ外部機器や、VHSからHDDまたはDVDに入力される音声を選びます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| ステレオ☆ | ステレオ音声を記録します。 |
| 二ヶ国語 | 二ヶ国語放送などの二重音声（主音声·副音声）を記録します。 |

- 二重音声付きの映像を録画するときは、必ず「二ヶ国語」を選んでください。「ステレオ」を選んで録画すると、再生時に主音声と副音声が重なって聞こえます。
- 「二ヶ国語」で録画すると、VRフォーマットで再生する場合に、主音声と副音声を切り換えられます。ビデオフォーマットでは、「二ヶ国語音声設定」で設定している方の音声が記録されます。

## ⑤二ヶ国語音声設定

DVD-RW/-Rディスクにビデオフォーマットで二ヶ国語放送を録画（またはダビング）するときに、主音声を記録するか副音声を記録するかを選びます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| 主音声☆ | 主音声が記録されます。 |
| 副音声 | 副音声が記録されます。 |

## ⑥オートチャプター設定

録画するときに、自動的に入るチャプターの間隔を設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| 10 | 10分間隔 |
| 15 | 15分間隔 |
| 30 | 30分間隔 |
| --☆ | 切 |

- DVD-RW/-Rディスクにビデオフォーマットで記録したチャプターマークは、編集の「チャプター（章）結合」（**118**ページ）で結合できません。適切な間隔を選んでおいてください。

## ⑦高速ダビング設定

HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングしたいときは、HDD（ハードディスク）に録画する前に「高速ダビング設定」を行います。

| 設定項目 | 設定値 |
|---|---|
| する | HDD（ハードディスク）に録画した後でHDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングしたいときは、HDD（ハードディスク）に録画する前に「する」に設定します。<br>※ HDD（ハードディスク）にデジタル放送をAUTO（HD/SD）録画した番組は高速ダビング設定は働きません。 |
| しない☆ | フレーム単位の編集を行いたいときは、「しない」に設定します。 |

- 「高速ダビング設定」を設定しても、予約録画をするときの「高速ダビング優先」設定が有効になります。

## 二重音声放送を録画するとき

- 二重音声放送を録画したときは、放送されている音声の種類と録画の種類（記録フォーマットや本機の設定）で記録される音声が異なります。

HDD（ハードディスク）に録画するとき

| 本機の設定 | 録画画質 | HD/SD録画 | HD/SD以外の録画 | |
|---|---|---|---|---|
| | 高速ダビング設定*1 | − | する | しない |
| 放送の種類 | マルチ音声*2（ステレオ二重音声など） | すべての音声を記録します。 | 視聴中の音声を記録します。 | |
| | モノラル二重音声*3 | 主／副両方の音声を記録します。 | 二ヶ国語音声設定*4で設定されている音声を記録します。 | 主／副両方の音声を記録します。 |

DVDに録画するとき

| | 録画フォーマット | VRフォーマット | ビデオフォーマット |
|---|---|---|---|
| 放送の種類 | マルチ音声（ステレオ二重音声など） | 視聴中の音声を記録します。 | 視聴中の音声を記録します。 |
| | モノラル二重音声 | 主／副両方の音声を記録します。 | 二ヶ国語音声設定で設定されている音声を記録します。 |

*1：「スタートメニュー」−「各種設定」−「録画機能設定」−「高速ダビング設定」で設定します。
*2：デジタル放送で放送される場合があります。番組情報で「音声1」「音声2」などと表示されます。
　例：「音声1は日本語のステレオ放送、音声2は外国語でステレオ放送を行っている番組」などをマルチ音声といいます。
*3：デジタル放送やアナログ放送で放送される場合があります。番組情報で「主」「副」などと表示されます。
*4：「スタートメニュー」−「各種設定」−「録画機能設定」−「二ヶ国語音声設定」で設定します。

## ⑧DVD代理録画設定

DVD-RW/-Rディスクに予約録画するとき、ディスクの状態により録画できない場合に、HDD（ハードディスク）に代理で録画させる機能です。

| 設定項目 | 設定値 |
|---|---|
| **する** | 代理録画が働きます。 |
| **しない☆** | 代理録画は働きません。 |

この機能は、次のときに働きます。

- ディスクの残量が足りなかった場合※
- 録画不可のディスクが入っていた場合
- ディスクを入れ忘れていた場合
- 予約開始2分前までディスク再生中の場合

※ HDD（ハードディスク）の残量の方が少ないと、そのままDVDディスクに録画します。

## ⑨DVD自動初期化設定

未使用のDVD-RWディスクを本機にセットすると、自動的に初期化されます。その際の録画フォーマットを設定できます。

| 設定項目 | 設定値 |
|---|---|
| **VR フォーマット☆** | VRフォーマットで自動初期化されます。 |
| **ビデオフォーマット** | ビデオフォーマットで自動初期化されます。 |

- VRフォーマット、ビデオフォーマットのいずれかで初期化します。

## ⑩VHSダビングNR設定（ノイズリダクション）

VHS→（から）HDDまたはDVDへダビングするときの、VHSテープのノイズ低減効果を設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **入** | VHSダビングNRの機能を使用します。 |
| **切☆** | VHSダビングNRの機能を使用しません。 |

- VHSテープの再生画像にあわせて、お好みで設定できます。

## ⑪デジタル放送視聴設定

### 字幕表示設定

デジタル放送で字幕のある番組を視聴しているときに、常に字幕を表示させるかさせないかを設定することができます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する** | 字幕を常に表示します。 |
| **しない☆** | 字幕を表示させません。 |

### PPV制限

暗証番号を入力しないとPPV番組を購入できないようにする設定です。この設定をするためには、あらかじめ暗証番号の設定（**178**ページ）をしておくことが必要です。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する** | PPV 制限をします。 |
| **しない☆** | PPV 制限をしません。 |

### PPV購入金額制限

PPV番組の購入金額を制限する設定です。設定した金額以上の番組を購入するときは、暗証番号の入力が必要になります。この設定をするためには、あらかじめ暗証番号の設定（**178**ページ）をしておくことが必要です。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **数字ボタンで購入金額を入力** | 購入金額を制限します。 |
| **無制限☆** | 購入金額を無制限にします。 |

### 視聴年齢制限設定

年齢制限のある番組の視聴を制限するための設定です。年齢制限は4～20歳の範囲で設定できます。この設定をするためには、あらかじめ暗証番号の設定（**178**ページ）をしておくことが必要です。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **数字ボタンで年齢を入力** | 視聴年齢を制限します。 |
| **無制限☆** | 視聴年齢を制限しません。 |

### 地域選択

デジタル放送を視聴するとき、お住まいの地域に向けた放送を受信するための設定です。詳しくは1. 接続・準備編 **82**ページをご覧ください。

### 郵便番号設定

お住まいの地域の郵便番号を入力します。詳しくは1. 接続・準備編 **82**ページをご覧ください。

### 双方向サービス設定

電話回線／LANへの接続を禁止したいときに設定します。この設定をするためには、あらかじめ暗証番号の設定（**178**ページ）をしておくことが必要です。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **電話回線を禁止する** | 電話回線への接続のみ禁止します。 |
| **電話回線とLAN接続を禁止する** | 電話回線とLANへの接続を禁止します。 |
| **禁止しない☆** | 電話回線と LAN に接続できます。 |

### 個人情報初期化設定

本機には、放送局とデータの送受信をするために入力した、お客様の個人情報が記憶されています。**本機を他人に譲渡したり、廃棄したりする際には、個人情報の初期化を行い、情報を消去してください。**

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する** | 個人情報が初期化されます。 |
| **しない☆** | 個人情報が残ります。 |

- 個人情報初期化を行うと、設定が工場出荷時の状態に戻り、自動的に本機の電源が切れます。

## 視聴・再生設定　つづき

■ 基本的な操作のしかたは**169**ページをご覧ください。（☆のついたものは、工場出荷時の設定／システムリセットをした後の設定です。）

## ⑫DVD再生設定

### 視聴制限レベル

ディスクの内容により、視聴制限を設定できます。操作方法については**179**ページをご覧ください。

#### 視聴制限レベル

- 視聴制限は、「暗証番号」を設定した場合のみ設定できます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| 1 | 子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクと一般向けディスク（R指定含む）は再生できません。 |
| 2～3 | 一般向けディスク（R 指定を除く）と子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクと一般向け制限付き（R）指定ディスクは再生できません。 |
| 4～7 | 一般向けディスク（R 指定を含む）と子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクは再生できません。 |
| 8 | すべてのディスクを制限無しで再生できます。 |
| 切☆ | 視聴制限を 「切」 にします。 |

#### 国コード

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| （国コード） | 国コードを選びます。（180ページの国コード一覧を参照） |

### ディスク優先言語

画面に表示するメニューや、音声の言語を選択できます。
操作方法については**179**ページをご覧ください。

#### 字幕言語

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| （言語コード） | 字幕の言語コードを選びます。（言語コード一覧180ページを参照） |

#### 音声言語

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| （言語コード） | 音声の言語コードを選びます。（言語コード一覧180ページを参照） |

#### メニュー言語

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| （言語コード） | メニューの言語コードを選びます。（言語コード一覧180ページを参照） |

- 画面に表示されるメニューや音声の言語はディスクによって異なります。上記の設定を行っても、ディスクによっては自動的に言語が切り換わったり、字幕の表示／非表示や切り換えを禁止している場合があります。また、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。

### アングルマーク表示

DVDビデオのタイトルで、マルチアングルで録画されたシーンを再生中に、アングルマーク「」を画面に表示します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| する | アングルマークを表示します。 |
| しない☆ | アングルマークを表示しません。 |

## ⑬チャンネル設定（地上アナログチャンネル設定）

### 地域番号設定

地域番号を入力して、地上アナログ放送のチャンネル設定を自動で行います。
詳しくは 1. 接続・準備編 **60**ページをご覧ください。

### 個別設定

「地域番号設定」では映らないチャンネルがある場合や、チャンネルを追加したい場合などに、チャンネルの情報を個別に設定します。
詳しくは 1. 接続・準備編 **62**ページをご覧ください。

## ⑬チャンネル設定（地上デジタルチャンネル設定）

### 番組表取得設定

地上デジタル放送の電子番組表（EPG）は、送信している各放送チャンネルから取得する必要があります。この番組表を取得するための設定です。
詳しくは 1. 接続・準備編 **88**ページをご覧ください。

### チャンネル設定ー自動

地上デジタル放送を視聴するとき、はじめて受信登録するときや、引っ越しなどでお住まいの地域が変わった場合などに設定します。設定の前に、必ず地域選択（1. 接続・準備編 **82**ページ）をしておいてください。（工場出荷時は、関東の東京に設定されています。）
詳しくは 1. 接続・準備編 **86**ページをご覧ください。

### チャンネル設定ー追加

地上デジタル放送を視聴するとき、自動設定でチャンネルを登録した後、新しく開始された放送チャンネルを追加するときに行います。
詳しくは 1. 接続・準備編 **95**ページをご覧ください。

### チャンネル確認／変更

地上デジタル放送を視聴するとき、受信された放送局の中で、3桁チャンネル番号が重複している場合は、4桁め（枝番）を変更して区別することができます。
詳しくは 1. 接続・準備編 **92**ページをご覧ください。

## ⑬チャンネル設定（デジタル放送チャンネル登録）

### チャンネル登録

リモコンの数字ボタンに登録された、地上デジタル放送／BSデジタル放送のチャンネルを確認、変更したり、110度CSデジタル放送などをチャンネル登録することができる設定です。
詳しくは 1. 接続・準備編 **90**ページをご覧ください。

## ⑭プログレッシブ出力設定

HDD（ハードディスク）に「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルやDVDディスクを再生するとき、通常画質の映像（525i）を、プログレッシブ（525p）に変換して視聴できます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| する | プログレッシブ出力をします。 |
| しない☆ | プログレッシブに対応していないテレビと接続したときは、「しない」 に設定してください。 |

- D映像端子が接続されていない場合や、D映像出力の設定がD1に設定されている場合は、プログレッシブ出力ができません。
- プログレッシブ対応テレビと接続したとき、再生映像やテレビとの相性によりプログレッシブ再生した映像が乱れて見える場合があります。そのようなときは「プログレッシブ出力設定」を「しない」に設定してください。

次ページへつづく ▶▶▶

## ⑮画質調整

HDD（ハードディスク）、DVDディスク再生時に映像のノイズを低減して、映像を見やすくできます。

### DNR（デジタルノイズリダクション）設定

映像のノイズを低減して見やすい映像にすることができます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **弱** | 映像のノイズを少し低減します。 |
| **中** | 映像のノイズを低減します。 |
| **強** | 映像のノイズを大きく低減します。 |
| **切☆** | DNR 機能を使いません。 |

- デジタルノイズリダクションは、次のときに働く機能です。
  - –デジタル放送のSD（スタンダード）番組や地上アナログ放送の視聴時
  - –デジタル放送のHD（ハイビジョン）番組などをVR録画したタイトルの再生時、SD録画したタイトルの再生時
  - –DVDディスクの再生時
- デジタル放送のHD（ハイビジョン）番組の視聴時や、HD録画したタイトルの再生時は働きません。

### クロマディレイ設定

輝度信号と色信号のズレを調節できます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **–2<br>–1<br>+1<br>+2** | 輝度信号と色信号のズレを調節します。 |
| **切☆** | クロマディレイ機能を使いません。 |

### ブロックNR（ノイズリダクション）設定

再生時に働く機能です。「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルを再生するとき、動きの激しい映像などで生じるブロック状のノイズを低減します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **入** | ブロック状のノイズを低減します。 |
| **切☆** | ブロックノイズリダクション機能を使いません。 |

### モスキートNR（ノイズリダクション）設定

再生時に働く機能です。「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルを再生するとき、画像の輪郭部分で生じる、ちらつきノイズを低減します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **入** | ちらつきノイズを低減します。 |
| **切☆** | モスキートノイズリダクション機能を使いません。 |

## ⑯暗証番号設定

本機は視聴年齢制限や視聴料金の制限など、各種の制限を設けることができます。これらの制限を通過するときや、PPV番組などを購入するときに、暗証番号を使います。
操作方法については、**178**ページをご覧ください。

## ⑰チャンネル表示設定

番組を選局するときや再生を始めるときの、チャンネル表示の出しかたを設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **大きく表示** | 放送局名を含めてチャンネル表示をします。 |
| **小さく表示☆** | チャンネル番号だけを表示します。 |
| **表示しない** | 何も表示しません。 |

## ⑱タイムシフト視聴設定

放送視聴時にタイムシフト視聴をするための設定です。タイムシフトする時間を選びます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **--（しない）☆** | タイムシフト視聴しません。 |
| **30分<br>60分<br>90分** | 設定した時間ぶんタイムシフト視聴します。 |

- タイムシフト視聴設定を行うと、電源が自動的に「切」になります。再度電源を入れ直すと、設定が有効になります。

## ⑲VHS設定

VHSの再生機能の設定をします。

### S.ピクチャー

VHSテープの再生画像をくっきりとさせる機能です。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **入☆** | S.ピクチャーの機能を使用します。 |
| **切** | S.ピクチャーの機能を使用しません。 |

- 通常再生するときは「入」に設定します。
- VHSからHDDまたはDVDへのダビング時は「切」に設定します。
- S.ピクチャーは、VHSテープ再生時のみ働きます。
- S.ピクチャーは、S-VHSのビデオソフト再生時には働きません。

# 設置調整

■ 基本的な操作のしかたは**169**ページをご覧ください。（☆のついたものは、工場出荷時の設定／システムリセットをした後の設定です。）

## ⑳日付・時刻設定

### 日付・時刻設定

予約設定の前に時計が合っていることを確認し、合っていない場合は時計を合わせてください。時計合わせがされていないと、Gコード予約などの設定ができません。
デジタル放送を受信すると自動的に日付・時刻が設定されますので、この設定は不要です。
詳しくは 1.接続・準備編 **57**ページをご覧ください。（設定方法が、基本操作と少し異なります。）

## ㉑映像・音声設定

### 画面サイズ設定

テレビを買い換えたときなど、接続するテレビの画面サイズが変わったときは、「画面サイズ設定」の変更が必要です。
接続するテレビの画面サイズ（横縦比）、映像出力を設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| 16：9（ワイド）☆ | 16:9画面サイズのテレビと接続するときに設定します。 |
| 4：3（ノーマル） | 4：3画面サイズのテレビと接続するときに設定します。 |

「4:3（ノーマル）」選択時に表示

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| レターボックス☆ | 画面サイズが4：3のテレビと接続して16:9映像を再生するとき、16:9の比率を保ったまま上下に黒い帯を入れて再生します。 |
| パンスキャン | 画面サイズが4:3のテレビと接続して16：9映像を再生するとき、映像の左右をカットして4：3のサイズで再生します。（4:3PS指定の表示があるDVDビデオディスクで働く機能です。） |

### D映像出力設定

テレビを買い換えたときなど、接続するテレビの端子の種類が変わったときは、「D映像出力設定」の変更が必要です。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| D1 ☆ | テレビのD1映像入力端子と接続するとき。 |
| D2 | テレビのD2映像入力端子と接続するとき。 |
| D3 | テレビのD3映像入力端子と接続するとき。 |
| D4 | テレビのD4映像入力端子と接続するとき。 |
| 1125i 優先※ | 映像を1125iで出力します。 |
| 750p 優先※ | 映像を750pで出力します。 |

※「1125i優先」や「750p優先」に設定していても、DVDの再生映像は「525i」または「525p」で出力されます。

### HDMI映像出力設定

市販のHDMIケーブル（Aタイプ）を使って本機とテレビを接続したときの設定です。本機のHDMI端子から出力される映像の解像度を設定します。
通常は「オート」に設定してください。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| オート☆ | 通常は「オート」に設定します。 |
| 1125i 固定 | 1125iの映像を出力します。 |
| 750p 固定 | 750pの映像を出力します。 |
| 525p 固定 | 525pの映像を出力します。 |

### 3次元Y／C分離設定

テレビ放送や外部入力に接続された機器の映像を、よりきれいな映像で、再生・録画するときに設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| する☆ | より高画質の録画ができます。（通常は「する」に設定します。） |
| しない | 電波の弱い放送を受信していて映像が正常に見えない場合や、本機の外部入力端子にビデオ機器やゲーム機などを接続したときに映像が乱れる場合は、「しない」に設定します。 |

● S映像入力、i.LINK（TS）入力では働きません。

### デジタル音声出力設定

デジタル入力端子付きのオーディオ機器などとデジタル接続をして、ドルビーデジタルサラウンドなどを楽しむための設定です。

デジタル放送視聴時などの信号形式

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| PCM ☆ | 2chオーディオ機器やMDとデジタル接続して楽しめます。AAC音声を、2chオーディオ機器で再生可能なPCM（非圧縮）音声にして出力します。 |
| AAC※ | AAC対応のAVアンプなどを接続するときに選択します。 |

DVDディスク再生時の信号形式

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| PCM ☆ | 2chオーディオ機器やMDとデジタル接続して楽しめます。ドルビーデジタル音声を、2chオーディオ機器で再生可能なPCM（非圧縮）音声にして出力します。 |
| ドルビーデジタル※ | ドルビーデジタル（5.1ch）対応のオーディオ機器とデジタル接続してドルビーサラウンドが楽しめます。 |
| ドルビーデジタル/DTS | DTSデコーダーを接続してDTS出力ができます。 |

※「AAC」「ドルビーデジタル」に対応していないHDMI端子付きのテレビと接続したときは、HDMI端子からは、「PCM」音声が出力されます。

### DVD音声出力レベル

音の強弱の幅（ダイナミックレンジ）を調整し、平均的な音量で再生します。セリフが聞きづらいときに調整します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| ノーマル☆ | 記録されている音声をそのまま出力します。 |
| シフト※ | ドルビーデジタル音声を再生したとき、音楽用CDの音声と同じ音量に聞こえるよう、平均音量を上げます。（音声が正常に聞こえないときはノーマルにしてください。） |

※設定する際は、音量を下げてください。大きな音が出たり、スピーカーに過大な入力が入る場合があります。

## ㉒アンテナ設定

### 電源・受信強度表示

BS・110度CSアンテナに電源を供給するかどうかを設定します。また、アンテナの受信強度を確認することができます。個人でアンテナを設置している場合には、受信強度の確認をしてください。
詳しくは 1. 接続・準備編 **78**ページをご覧ください。

### 周波数設定

新しい衛星が追加されたり、現在の衛星が故障した場合、新しい周波数を入力することで受信に必要な情報を取得することができます。

### 信号テスト-BS

BSデジタル放送の衛星信号をテストします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **78**ページをご覧ください。

### 信号テスト-CS

110度CSデジタル放送の衛星信号をテストします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **78**ページをご覧ください。

### 信号テスト-地上D

地上デジタル放送の信号をテストします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **78**ページをご覧ください。

## ㉓デジタル放送通信設定

### 電話回線設定・自動

電話回線の設定を自動で行います。
詳しくは 1. 接続・準備編 **79**ページをご覧ください。

### 電話回線設定・手動

電話回線の設定が自動でできないときに、手動で設定を行います。
詳しくは 1. 接続・準備編 **80**ページをご覧ください。

### 電話会社設定

各放送局など電話回線を使って通信する際に利用する電話会社に関する設定です。通常は設定する必要はありません。
詳しくは 1. 接続・準備編 **81**ページをご覧ください。

### 優先利用回線設定

双方向通信を行うとき、電話回線、LAN接続のどちらで通信するかの設定です。工場出荷時は「電話回線」に設定されています。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **電話回線☆** | 双方向通信を行うときに電話回線を使用します。 |
| **LAN 接続** | 双方向通信を行うときに LAN 接続を行います。 |

### プロバイダ設定

すでに契約しているプロバイダを使って、地上デジタル放送の双方向サービスで双方向通信を利用する場合に必要な設定です。
詳しくは 1. 接続・準備編 **100**ページをご覧ください。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **接続名** | 接続名を入力します。通常は、契約しているプロバイダの事業者名を入力します。 |
| **電話番号** | 契約しているプロバイダの電話番号を入力します。 |
| **ユーザー名** | ユーザー名を入力します。 |
| **パスワード** | パスワードを入力します。 |
| **DNS 設定** | DNS 設定をします。 |

### LAN設定

LAN接続したときの設定です。

#### IPアドレス自動取得

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する☆** | IP アドレスを自動で取得します。 |
| **しない** | IP アドレスを自動で取得しません。 |

#### DNSのIPアドレス自動取得

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する☆** | DNSのIPアドレスを自動で取得します。 |
| **しない** | DNSのIPアドレスを自動で取得しません。 |

#### プロキシサーバ利用

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する☆** | プロキシサーバを利用します。 |
| **しない** | プロキシサーバを利用しません。 |

- IPアドレス：
  TCP/IPネットワークに接続されたネットワーク機器に個別に振り割られた識別番号です。
- **ネットマスク**：
  TCP/IPネットワークを複数の小さなネットワークに分割して識別するしくみです。
- **ゲートウェイ**：
  ネットワーク上で、異なるネットワークへの通信を可能にする機器の識別番号です。
- DNS：
  DNSとは、Domain Name Systemの略です。文字列（名前）で表されるインターネット上の場所の（Domain Name）を数字で表される実アドレス（IPアドレス）に変換する仕組みです。
- **プロキシ**：
  プロキシとは、「代理」の意味で、この機能が提供されている場合、プロキシを設定すると、インターネットの閲覧（ブラウジング）を行うときに、プロキシサーバと呼ばれる機器を経由して閲覧が行われます。サーバーの種類により、セキュリティの向上や、閲覧スピードが改善されるなどの効果があります。



次ページへつづく ▶▶▶

## 設置調整　つづき

■ 基本的な操作のしかたは**169**ページをご覧ください。

### ㉔地上アナログ番組表設定

地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）を使うために必要な設定です。

#### ホスト局設定

地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）データの送信局を設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **番組表を使用しない** | Gガイドを使用しないときや、ケーブルテレビ（CATV）を経由して番組を受信していて番組表データが受信できないときは、「番組表を使用しない」を選びます。 |
| （TBS 系列） | Gガイドのホスト局となる放送局名（TBS系列局）を選択し設定します。（地域番号で設定したホスト局を選びます。） |

**電子番組表（Gガイド）データの受信について**
- **54**ページをご覧ください。

**電子番組表（Gガイド）データ受信中の本体表示について**
- データ受信中は本体表示部に「地上A番組表取得中」と表示されます。

**電子番組表（Gガイド）について**
- 本機では、電子番組表の表示機能にGガイドを利用しています。
  当社では、Gガイドを利用した電子番組表のサービス内容には関与していません。
- 電子番組表（Gガイド）は、決められた時刻に番組表データの更新を行います。そのため、放送局の都合により番組内容が変更された場合、データ更新のタイミングによっては、電子番組表（Gガイド）と実際に放送される番組の内容が異なる場合があります。

#### データ受信時刻設定

地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）データの受信時刻を設定します。通常は、「午前−−:−−」（自動）のままでご使用ください。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **午前−−：−−（自動）** | 地域番号によるチャンネル設定をしたときや、かんたん設定でチャンネル設定をしたときは、「午前−−：−−」（自動）に設定されます。（電子番組表（Gガイド）データの受信時刻は、下記の時刻表どおりに設定されます。） |
| **時／分** | 「午前−−：−−（自動）」に設定していても、下記の時刻表に記載の時刻を過ぎても電子番組表（Gガイド）データが受信できないときに、受信時刻を設定してください。 |

- 電子番組表（Gガイド）データの送信時刻を過ぎてもデータを受信できない場合は、放送局が送信時刻や送信回数を変更した可能性があります。（株）インタラクティブ・プログラム・ガイドのホームページ（http://www.ipg.co.jp）で最新の送信時刻を確認し、データ受信時刻を設定してください。
- いったんデータを受信すると、以降の受信時刻が自動的に設定されます。データを受信した後は、受信時刻を再度設定する必要はありません。
- 電子番組表（Gガイド）データは、電源「切」のときに自動受信します。（HDDモードまたはDVDモードでホスト局受信中（視聴中）にも自動受信します。）
- データの取得には、最大40分ほどかかることがあります。

### ㉕ダウンロード設定

電源「切」のとき自動ダウンロードでソフトウェアの更新を行うかを設定します。（ソフトウェアを自動更新することで本機の機能を向上させたり、新たなサービスに対応することができます。）

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する☆** | 自動ダウンロードを行います。 |
| **しない** | 自動ダウンロードを行いません。 |

- ダウンロード中は、本体表示部に「ダウンロード中」と表示されます。

## 電子番組表（Gガイド）データの送信時刻

- データ受信時刻設定が「午前−−:−−」（自動）に設定されているときは、電子番組表（Gガイド）データの受信時刻が下の表のとおり設定されています。
- 電子番組表（Gガイド）データを受信するときは、データ送信時刻の10分以上前に本機の電源を「切」にしてください。
  （下記の時刻にHDDモードまたはDVDモードでホスト局を受信していても電子番組表（Gガイド）データは受信できます。ただし、画面表示、スタートメニュー画面を表示させる、などの操作をすると、電子番組表（Gガイド）データの取得が解除されます。）
- 送信時刻や送信回数、ホスト局は、変更されることがあります。

| 地域 | ホスト局 | 電子番組表（Gガイド）データの送信時刻 | | | | | 地域 | ホスト局 | 電子番組表（Gガイド）データの送信時刻 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 午前 | | | 午後 | | | | 午前 | | | 午後 | |
| 北海道 | HBC（北海道放送） | 0:30 | 7:05 | 11:05 | 3:05 | 5:05 | 中部 | CBC（中部日本放送） | 0:30 | 5:35 | 11:05 | 2:35 | 5:00 |
| 青森 | ATV（青森テレビ） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 関西·徳島 | MBS（毎日放送） | 1:45 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:35 |
| 秋田 | AKT（秋田テレビ） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 岡山·香川 | RSK（山陽放送） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:35 | 5:00 |
| 岩手 | IBC（アイ·ビー·シー岩手放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 広島 | RCC（中国放送） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 宮城 | TBC（東北放送） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 鳥取·島根 | BSS（山陰放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 山形 | TUY（テレビユー山形） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 山口 | TYS（テレビ山口） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 福島 | TUF（テレビユー福島） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 愛媛 | ITV（伊予テレビ） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 新潟 | BSN（新潟放送） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:35 | 5:35 | 高知 | KUTV（テレビ高知） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 関東 | TBS（東京放送） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:30 | 6:30 | 福岡 | RKB（アール·ケー·ビー毎日放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:00 |
| 静岡 | SBS（静岡放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 長崎 | NBC（長崎放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 山梨 | UTY（テレビ山梨） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 大分 | OBS（大分放送） | 0:30 | 5:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 長野 | SBC（信越放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 宮崎 | MRT（宮崎放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 福井 | FTB（福井テレビ） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 熊本 | RKK（熊本放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 富山 | TUT（チューリップテレビ） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 鹿児島 | MBC（南日本放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |
| 石川 | MRO（北陸放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 | 沖縄 | RBC（琉球放送） | 0:30 | 6:05 | 11:05 | 2:35 | 5:05 |

（2006年1月現在）

# 管理設定

■ 基本的な操作のしかたは**169**ページをご覧ください。（☆のついたものは、工場出荷時の設定／システムリセットをした後の設定です。）

## ㉖クイック起動設定

素早く電源を入にして、番組表などを表示するかを選択します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する（常に有効）** | 「電源を入れる」「電子番組表（EPG/Gガイド）を表示させる」「予約リストを表示させる」「スタートメニューを表示させる」などの操作や、「録画」「再生」の操作がすぐにできる設定です。 |
| **する（2時間のみ有効）** | 電源を切ったあとの2時間は、上記の［する］と同じ操作ができます。2時間が経過すると「電源を入れる」、「電子番組表（EPG/Gガイド）を表示させる」、「予約リストを表示させる」、「スタートメニューを表示させる」の操作がすぐに行えます。 |
| **しない☆** | クイック起動設定を「切」にします。 |

※録画や再生の操作は、HDD（ハードディスク）の準備が完了すると行えます。

※「クイック起動」が設定されている状態で「ダウンロードサービス」を行うとき、ダウンロードサービスを開始する5分前になると、一時的に「クイック起動」設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。

## ㉗無操作電源オフ設定

操作をしない状態が約3時間続くと、自動的に電源が切れるように設定できます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する** | 操作をしない状態が約３時間続くと、自動的に電源を切ります。 |
| **しない☆** | 操作をしない状態が続いても、自動的に電源を切りません。 |

- 無操作電源オフ機能は、再生や録画を行っているときは働きません。

## ㉘液晶設定

本体表示部のバックライトの設定と、表示される文字の移動速度を設定できます。

### 液晶バックライト

液晶バックライトを点灯させるか消灯させるかを設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **点灯☆** | 電源が入っているときに液晶バックライトを点灯させます。 |
| **予約実行時のみ消灯** | 電源切（待機）状態で予約録画が始まった場合、液晶バックライトは点灯しません。就寝中の明かりが気になるときに設定すると便利です。 |
| **消灯** | 液晶バックライトは消灯します。 |

### 液晶表示文字の移動速度

本体表示部に表示される、録画したタイトルのタイトル名や、電子番組表で選局した番組名などの文字の移動速度を設定します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **1（ゆっくり）** | ゆっくり移動するようになります。 |
| **2☆** | 通常の速度で移動します。 |
| **3（速い）** | 速く移動するようになります。 |

## ㉙電源オフ時計表示設定

本機の電源を切ったときに、本体表示部に時計を表示できます。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する** | 時計を表示します。 |
| **しない☆** | 時計を表示しません。 |

## ㉚デモモード設定

本体表示部の店頭デモンストレーション用自動表示機能の設定です。
本機の特長を表示します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **する** | デモモードが働きます。 |
| **しない☆** | デモモードが働きません。（通常は「しない」にしてご使用ください。） |

- デモンストレーション時は、本体ランプや本体表示部がデモンストレーション表示されます。
- 何か操作をするとデモンストレーションは一時的に解除され、その後何も操作をしない状態が1分以上続くとデモンストレーション表示に戻ります。
- 本体の停止ボタンを5秒以上押し続けても、デモモードになります。（録画中や再生中など本機が動作しているときは、本機の動作を停止させてください。）

## ㉛システム動作テスト

アンテナや電話回線が正しく接続されているか、また、B-CASカードが正しく装着されているかなどをテストすることができます。

- テストに失敗したときは、1. 接続・準備編 **22〜33・42・76・79**ページをご覧になり、「アンテナとの接続」「B-CASカードの挿入」「電話回線の接続」が正しく行われているかどうか、ご確認ください。

## ㉜システムリセット

システムに保存している情報を初期状態（工場出荷時の状態）に戻します。

| 設定項目 | 設定内容 |
|---|---|
| **リセットする** | リセットして、本機に保存している情報を、初期状態に戻します。 |
| **リセットしない☆** | リセットしません。 |

- リセットを実行すると、予約内容、番組表データは消去されますが、HDD（ハードディスク）内の録画番組は消去されません。また、暗証番号の設定はリセットされません。
- システムリセットを行うと、自動的に電源は「切」となります。



# かんたん設定

■ 基本的な操作のしかたは**169**ページをご覧ください。

## ㉝テレビとの接続

本機に接続したテレビの種類に合わせて設定をします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **51**ページをご覧ください。

## ㉞オーディオ機器との接続

本機に接続したオーディオ機器の種類に合わせて設定をします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **54**ページをご覧ください。

## ㉟地上デジタル設定

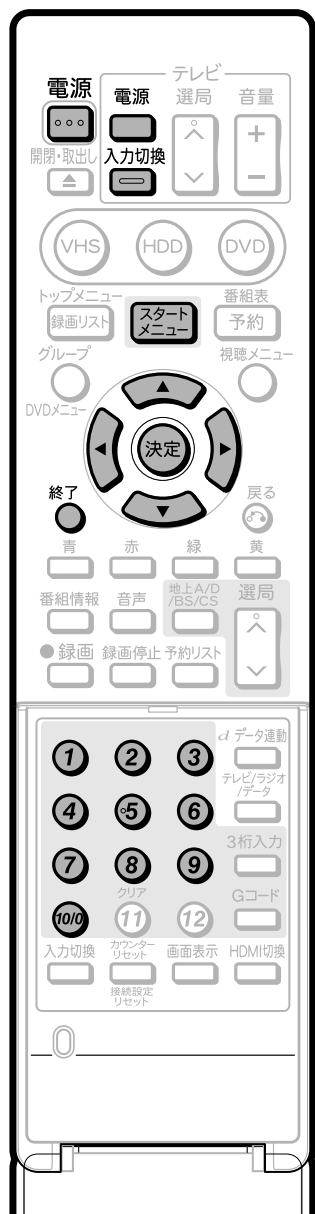
地上デジタル放送の設定をします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **55**ページをご覧ください。

## ㊱地上アナログ設定

地上アナログ放送の設定をします。
詳しくは 1. 接続・準備編 **56**ページをご覧ください。

# DVD暗証番号の設定

## はじめに

● DVDの「視聴制限」を変更するときは、DVD暗証番号の入力が必要です。
● ここでは、DVDの暗証番号を設定・変更する操作について説明します。

ふたを開けたところ

**お知らせ**

- 暗証番号は忘れないように必ずメモしてください。

**暗証番号を忘れたときは**

- 「各種設定」－「視聴・再生設定」－「デジタル放送視聴設定」－「個人情報初期化設定」で個人情報を初期化することでリセットされます。

**ご注意**

- 初期化したときは、データ放送などで、再度情報の入力が必要となります。また、ポイント情報なども初期化されます。

**操作開始**

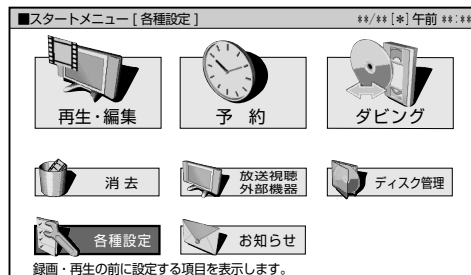
操作の準備

本機を楽しむための準備操作をする

- 14ページをご覧ください。

**1**

① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面を表示させる

② ▲▼◀▶で「各種設定」を選び、決定を押す

**2** 「暗証番号設定」を選ぶ

① ◀▶で「視聴・再生設定」を選ぶ

② ▲▼で「暗証番号設定」を選び、決定を押す

**3** 暗証番号の設定をする

① ◀▶で「する」を選び、決定を押す

② リモコンふた内の数字ボタンで4桁の暗証番号を入力する

③ 確認のため、もう一度数字ボタンで4桁の暗証番号を入力する

④「確認」で決定を押す

- 暗証番号が設定されます。

**4** 終了するときは 終了 を押す

# 視聴制限とディスク優先言語の設定

## はじめに

- ここでは、「視聴制限」と「ディスク優先言語」の設定操作について説明します。
- 「視聴制限」では「国コード」、「ディスク優先言語」では「言語コード」の設定が必要です。

**操作開始**

**操作の準備**

### 本機を楽しむための準備操作をする

- **14**ページをご覧ください。

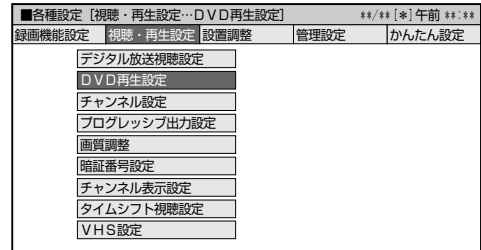
### 1

① [スタートメニュー] を押し、スタートメニュー画面を表示させる

② [▲][▼][◀][▶] で「各種設定」を選び、[決定] を押す

### 2

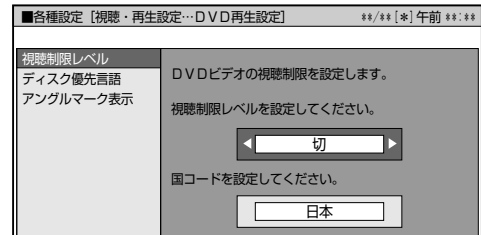
① [◀][▶] で「視聴・再生設定」を選ぶ

② [▲][▼] で「DVD再生設定」を選び、[決定] を押す

### 3 視聴制限を設定する

① [▲][▼] で「視聴制限レベル」を選び、[決定] を押す

- 暗証番号入力画面が表示されます。

② 暗証番号を入力する

- 次の画面が表示されます。

③ [◀][▶] で視聴制限レベルを選び、[決定] を押す

④ [◀][▶] で国コードを選び、[決定] を押す

- 国コードは**180**ページの一覧表をご覧ください。

### 4 ディスク優先言語を設定する

① [▲][▼] で「ディスク優先言語」を選び、[決定] を押す

② [◀][▶] で字幕言語を選び、[決定] を押す

③ [◀][▶] で音声言語を選び、[決定] を押す

④ [◀][▶] でメニュー言語を選び、[決定] を押す

- 言語コードは**180**ページの一覧表をご覧ください。

### 5 終了するときは [終了] を押す

### 国コードの一覧表

| | | | |
|---|---|---|---|
| アメリカ | スペイン | ベルギー | フィリピン |
| カナダ | スイス | 香港 | オーストラリア |
| 日本 | スウェーデン | シンガポール | ロシア |
| ドイツ | オランダ | タイ | 中国 |
| フランス | ノルウェー | マレーシア | |
| イギリス | デンマーク | インドネシア | |
| イタリア | フィンランド | 台湾 | |

### 言語コードの一覧表

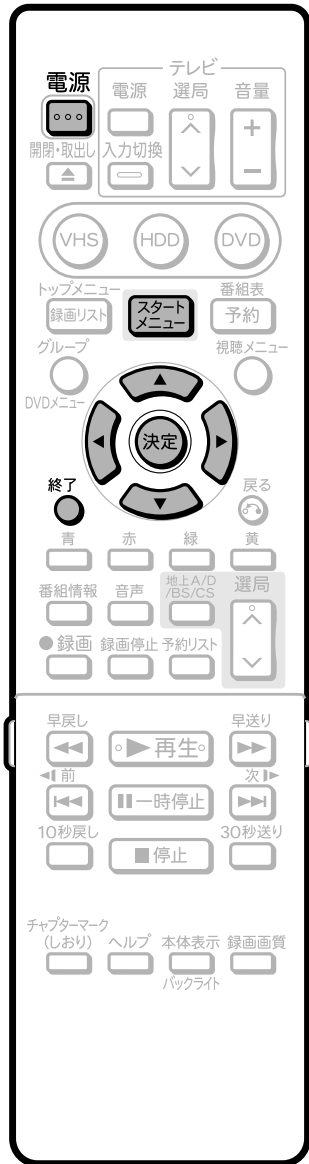
| | | | |
|---|---|---|---|
| ＡＡ アファル語 | ＦＹ フリジア語 | ＬＶ ラドビア語、レット語 | ＳＬ スロベニア語 |
| ＡＢ アブバジア語 | ＧＡ アイルランド語 | ＭＧ マダガスカル語 | ＳＭ サモア語 |
| ＡＦ アフリカーンス語 | ＧＤ スコットランドゲール語 | ＭＩ マオリ語 | ＳＮ ショナ語 |
| ＡＭ アムハラ語 | ＧＬ ガルシア語 | ＭＫ マケドニア語 | ＳＯ ソマリ語 |
| ＡＲ アラビア語 | ＧＮ グアラニ語 | ＭＬ マラヤーラム語 | ＳＱ アルバニア語 |
| ＡＳ アッサム語 | ＧＵ グジャラート語 | ＭＮ モンゴル語 | ＳＲ セルビア語 |
| ＡＹ アイマラ語 | ＨＡ ハウサ語 | ＭＯ モルダビア語 | ＳＳ シスワティ語 |
| ＡＺ アゼルバイジャン語 | ＨＩ ヒンディ語 | ＭＲ マラータ語 | ＳＴ セストゥ語 |
| ＢＡ バジキール語 | ＨＲ クロアチア語 | ＭＳ マレー語 | ＳＵ スンダ語 |
| ＢＥ ベラルーシ語 | ＨＵ ハンガリー語 | ＭＴ マルタ語 | ＳＶ スウェーデン語 |
| ＢＧ ブルガリア語 | ＨＹ アルメニア語 | ＭＹ ミャンマー語 | ＳＷ スワヒリ語 |
| ＢＨ ビハーリー語 | ＩＡ 国際語 | ＮＡ ナウル語 | ＴＡ タミール語 |
| ＢＩ ビスラマ語 | ＩＥ 国際語 | ＮＥ ネパール語 | ＴＥ テルグ語 |
| ＢＮ ベンガル語、バングラ語 | ＩＫ イヌピック語 | ＮＬ オランダ語 | ＴＧ タジク語 |
| ＢＯ チベット語 | ＩＮ インドネシア語 | ＮＯ ノルウエー語 | ＴＨ タイ語 |
| ＢＲ ブルトン語 | ＩＳ アイスランド語 | ＯＣ プロバンス語 | ＴＩ ティグリニャ語 |
| ＣＡ カタロニア語 | ＩＴ イタリア語 | ＯＭ アファン語（オロモ語） | ＴＫ トゥルクメン語 |
| ＣＯ コルシカ語 | ＩＷ ヘブライ語 | ＯＲ オリヤー語 | ＴＬ タガログ語 |
| ＣＳ チェコ語 | ＪＡ 日本語 | ＰＡ パンジャブ語 | ＴＮ セツワナ語 |
| ＣＹ ウェールズ語 | ＪＩ イディッシュ語 | ＰＬ ポーランド語 | ＴＯ トンガ語 |
| ＤＡ デンマーク語 | ＪＷ ジャワ語 | ＰＳ パシュトー語 | ＴＲ トルコ語 |
| ＤＥ ドイツ語 | ＫＡ グルジア語 | ＰＴ ポルトガル語 | ＴＳ ツォンガ語 |
| ＤＺ ブータン語 | ＫＫ カザフ語 | ＱＵ ケチュア語 | ＴＴ タタール語 |
| ＥＬ ギリシャ語 | ＫＬ グリーンランド語 | ＲＭ ラエティ＝ロマン語 | ＴＷ トウィ語 |
| ＥＮ 英語 | ＫＭ カンボジア語 | ＲＮ キルンディ語 | ＵＫ ウクライナ語 |
| ＥＯ エスペラント語 | ＫＮ カンナダ語 | ＲＯ ルーマニア語 | ＵＲ ウルドゥ語 |
| ＥＳ スペイン語 | ＫＯ 韓国語 | ＲＵ ロシア語 | ＵＺ ウズベク語 |
| ＥＴ エストニア語 | ＫＳ カシミール語 | ＲＷ キニャルワンダ語 | ＶＩ ベトナム語 |
| ＥＵ バスク語 | ＫＵ クルド語 | ＳＡ サンスクリット語 | ＶＯ ボラピュク語 |
| ＦＡ ペルシャ語 | ＫＹ キルギス語 | ＳＤ シンド語 | ＷＯ ウォロフ語 |
| ＦＩ フィンランド語 | ＬＡ ラテン語 | ＳＧ サンゴ語 | ＸＨ コーサ語 |
| ＦＪ フィジー語 | ＬＮ リンガラ語 | ＳＨ セルビアクロアチア語 | ＹＯ ヨルバ語 |
| ＦＯ フェロー語 | ＬＯ ラオス語 | ＳＩ シンハラ語 | ＺＨ 中国語 |
| ＦＲ フランス語 | ＬＴ リトアニア語 | ＳＫ スロバキア語 | ＺＵ ズール語 |

# こんなときは

もくじ ページ

# お知らせを見る

## はじめに

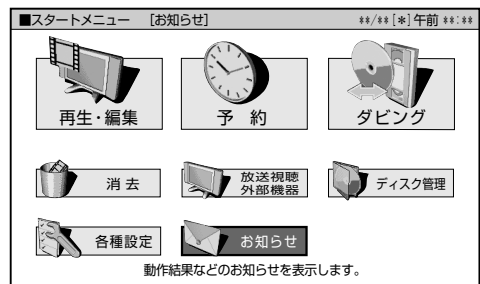
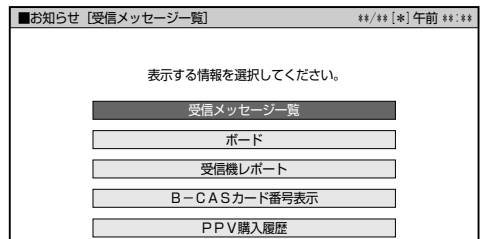
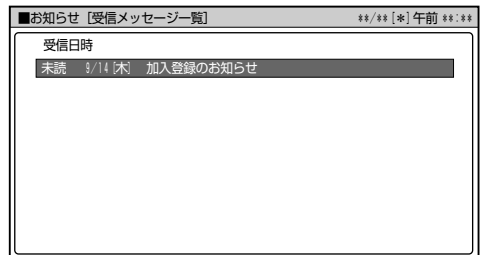
- 放送局から視聴者に向けて発信されたメッセージを読むことができます。
- また、有料放送に関するレポートやB-CASカード番号なども確認できます。

### ●受信メッセージを見る

- 放送局から発信されたメッセージを見ることができます。常時更新されていますので、定期的にメッセージをお読みください。

［例］加入登録のお知らせを見る

**操作開始**

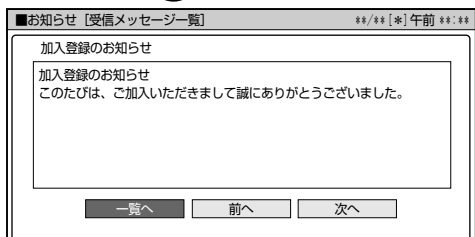
**1** ［スタートメニュー］を押し、スタートメニュー画面にする

**2** ［▲］［▼］［◀］［▶］で「お知らせ」を選び、［決定］を押す

**3** ［▲］［▼］で「受信メッセージ一覧」を選び、［決定］を押す

**4** ［▲］［▼］で見たいメッセージを選び、［決定］を押す

**お知らせ**

- 放送局から送られてきたメッセージを受信すると、本体表示部に「お知らせがあります」と表示されます。

次ページの手順 5 へつづく

## 5 メッセージの内容を確認する

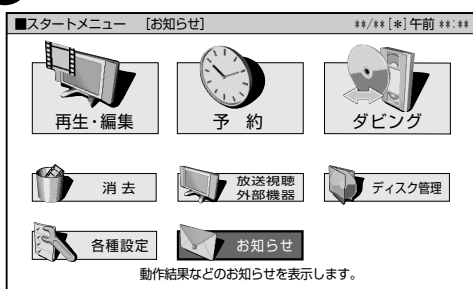
## 6 ◀▶で「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選び、決定を押す

**「一覧へ」**・・・ 受信メッセージが一覧表示されます。
**「前へ」**・・・・・ 前のメッセージが見られます。
**「次へ」**・・・・・ 次のメッセージが見られます。

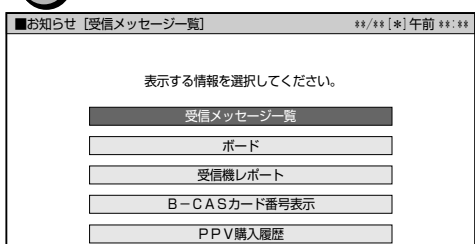
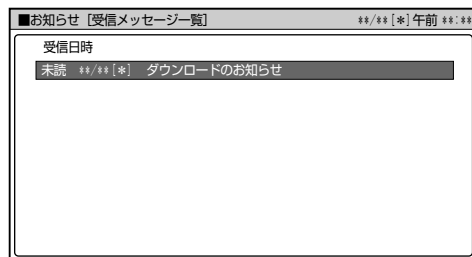
## 7 終了を押し、終了する

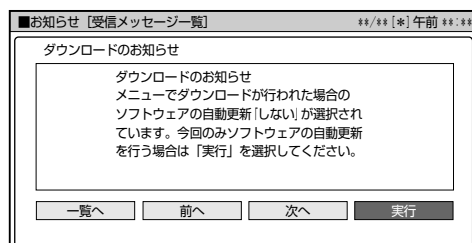
### ●ダウンロードサービスについて

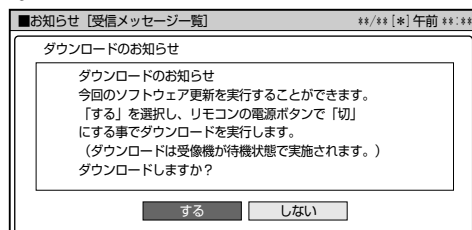
- 「設置調整」の「ダウンロード設定」（**176**ページ）で、ソフトウェアの自動更新を「しない」に設定している場合は、「お知らせ」受信メッセージ一覧でソフトウェアを更新することができます。
（自動更新を「する」に設定している場合は、手順**6**の画面内のメッセージと選択の「実行」は表示されません。）

**操作開始**

## 1 スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

## 2 ▲▼◀▶で「お知らせ」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼で「受信メッセージ一覧」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で「ダウンロードのお知らせ」を選び、決定を押す

## 5 メッセージの内容を確認する

## 6 ◀▶で「実行」を選び、決定を押す

## 7 メッセージの内容を確認する

## 8 ◀▶で「する」を選び、決定を押す

- DVDディスク、CDが本機にセットされている場合はディスクを取り出し、リモコンの電源で本機の電源を「切」にします。（電源待機状態にします。）

**ヒント**

- ダウンロード中は、本体表示部に「ダウンロード中」と表示されます。
- 「クイック起動」が設定されている状態で「ダウンロードサービス」を行うとき、ダウンロードサービスを開始する5分前になると、一時的に「クイック起動」設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。

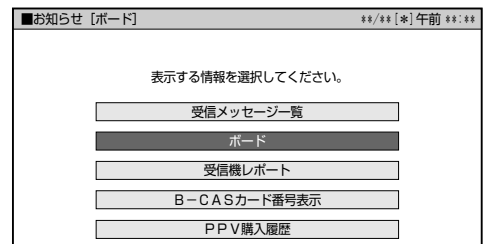
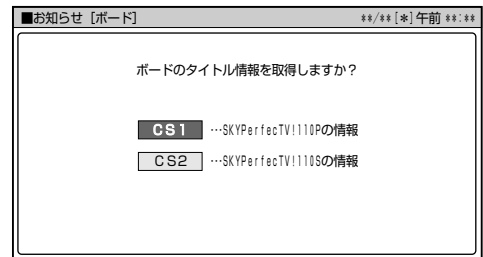
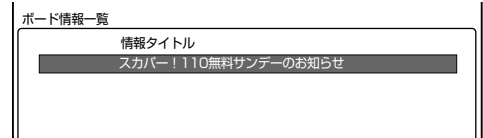
## ●ボードを表示して情報を見る

- CS各ネットワーク（CS1、CS2）から送られてくる掲示板（ボード情報）のタイトルを一覧表示して、ご覧になりたいタイトルを選び、メッセージを表示することができます。

**操作開始**

**1** スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

**2** ▲▼◀▶で「お知らせ」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「ボード」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で表示したいネットワーク（CS1、CS2）を選び、決定を押す

**5** メッセージの内容を確認する

**6** ◀▶で「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選び、決定を押す

**7** 終了を押し、終了する

**お知らせ**

- ボード情報は、そのとき送られてくるものを表示します。消去することはできません。

## ●受信機レポートを見る

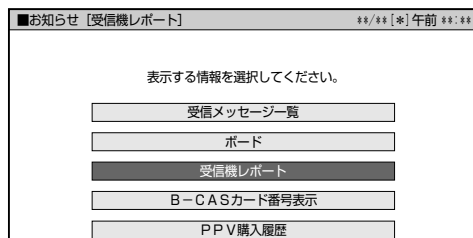
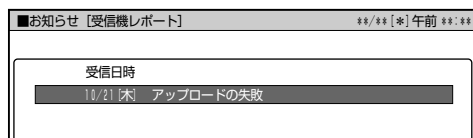
- B-CASカードが壊れたときや、課金情報のアップロード（視聴履歴の送信）に失敗したとき、予約を実行できなかったときなど、受信機に関係したレポートを読むことができます。

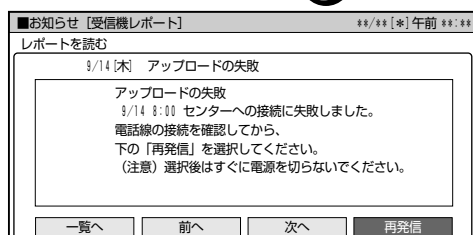
［例］アップロード失敗のレポートを見る

**操作開始**

**1** スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

**2** ▲▼◀▶で「お知らせ」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「受信機レポート」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で見たいレポートを選び、決定を押す

**5** レポートの内容を確認する

**6** ◀▶で「一覧へ」「前へ」「次へ」「再発信」のいずれかを選び、決定を押す

**7** 終了を押し、終了する

**お知らせ**

- アップロードに失敗したときは、「再発信」を選んで決定を押すと、アップロードし直すことができます。

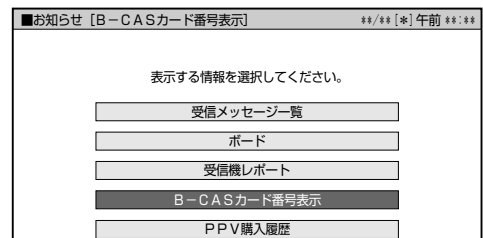
## ●B-CASカード番号を見る

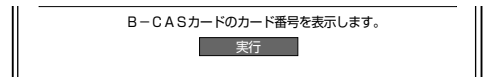
- 受信機レポートで報告された不具合に関して、放送事業者のカスタマーセンターに連絡されるときに、お客様の契約確認のためにB-CASカード番号を表示するものです。

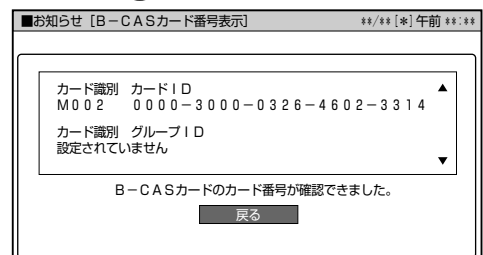
**操作開始**

**1** スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

**2** ▲▼◀▶で「お知らせ」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「B-CASカード番号表示」を選び、決定を押す

**4** 「実行」で決定を押し、B-CASカード番号表示を実行する

B－CASカードのカード番号を表示します。
実行

**5** B-CASカード番号を確認する

**6** 「戻る」で決定を押す

「カード識別」
メーカー識別用のアルファベット1文字と3文字の数字からなります。

「カードID」
カード固有の番号です。

「グループID」
複数セットで同一契約が可能になります。このときに同一のグループIDが、異なるB-CASカードに書き込まれます。

**7** 終了を押し、終了する

## ●PPV購入履歴を見る

- 購入した最新24個のPPV番組の購入日時、チャンネル、番組名、購入金額を画面に表示して確認することができます。

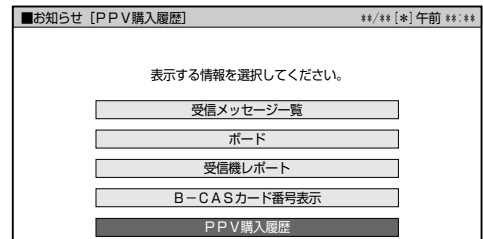
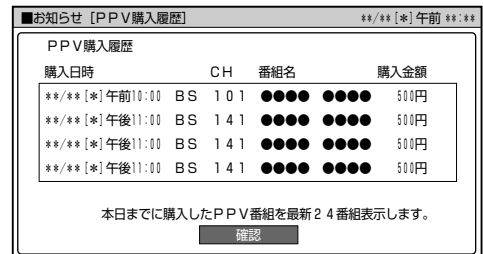
**操作開始**

**1** スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする

**2** ▲▼◀▶で「お知らせ」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「PPV購入履歴」を選び、決定を押す

**4** 画面を確認する

**5** 「確認」で決定を押す

**6** 終了を押し、終了する

# ヘルプ機能を使おう

## はじめに

● 操作に困ったときや、わからない用語があるときは、リモコンのヘルプを押してください。
基本的な録画や再生、予約録画などの操作方法や用語の解説をテレビ画面で確認することができます。

ヘルプの種類

1 基本的な操作の説明
- 録画、再生、予約録画、ダビングの操作方法を説明しています。

2 用語集
- 専門用語について解説しています。

ヘルプ画面の例（用語集）

画面の操作を案内しています。

**重要**

- ヘルプ機能は、電子番組表やメニュー、その他の画面表示が出ているときは表示できません。
画面表示が出ているときは、リモコンの終了を押して、画面表示を消してからヘルプを押し操作してください。

[例] 分からない用語について調べるとき

**操作開始**

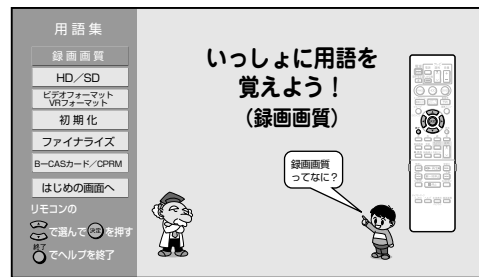
操作の準備

① 本機を楽しむための準備操作をする
- 14ページをご覧ください。

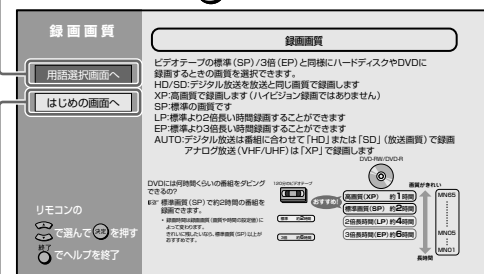
② HDDまたはDVDを押す

**1** を押す
- ヘルプ画面が表示されます。

**2** 例）用語「録画画質」について調べる

▲▼で「用語集」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で調べたい用語を選び、決定を押す

- 選んだ用語の解説が表示されます。
- 情報が一画面で表示しきれない場合は▲▼を押して続きの情報を見ることもできます。
- 他の用語を見たいときは、「用語選択画面へ」を選び、決定を押します。

他の用語を調べたいときに選びます。
（▲▼で選び、決定を押す）

ヘルプ画面の最初の画面に戻りたいときに選びます。
（▲▼で選び、決定を押す）

**4** 見終わったら終了を押し、ヘルプ画面を終了する

# 故障かな？と思ったら

● 次のような現象は故障でない場合がありますので、修理サービスをお申しつけになる前に次のことをお確かめください。

## ●電源に関すること

### 電源が入らない

- 電源プラグをコンセントに正しく接続してください。（1. 接続・準備編 **44**ページ）
- 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、本機のリセット操作をしてください。（**192**ページ）
- 電源ボタンは、待機ランプが点灯してから押してください。
- 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、いったん電源プラグを抜き、約1分後にもう一度電源プラグを差し込んでから、電源を「入」にしてください。

### 電源を「切」にしたのに動作音がする

- 録画予約、ダウンロード、番組表情報取得、B-CASカード内の契約情報の更新などを実行しているときは本体内部の電源が入っているため、動作音（ファンが回転）がします。
- クイック起動待機中は本体内部の電源が入っているため、動作音（ファンが回転）がします。

### 電源が切れる

- 「無操作電源オフ設定」が「する」に設定されていませんか。「する」に設定されている場合、何も操作してしない状態（放送視聴状態）が3時間続くと自動的に電源が切れます。（**177**ページ）

### クイック起動が設定されているのに電源がすぐに入らない

- 「クイック起動」が設定されている状態で「ダウンロードサービス」を行うとき、ダウンロードサービスを開始する5分前になると、一時的に「クイック起動」設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。

## ●映像・音声に関すること

### 画面が映らない

- 接続が正しいか確認してください。（1. 接続・準備編 **18**～**39**ページ）
- テレビまたはAVアンプ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。
- DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。（1. 接続・準備編 **120**ページ）
- D映像出力端子接続時は、S映像･映像出力端子からはメニュー画面などは出力されません。
- D映像出力端子とHDMI出力端子は、どちらか一方しか信号は出力されません。
  本体表示部に「HDMI出力」または「D映像出力」が表示されるまでリモコンふた内の［HDMI切換］を長押しして、出力を切り換えてください。（1. 接続・準備編 **46**ページ）
- HDCPに対応していないDVI機器には映像が映らない場合があります。
- デジタル放送を視聴するときは、B-CASカードをセットしてください。
- ［接続設定リセット］を5秒以上押してください。（1. 接続・準備編 **52**ページ）

### ニヶ国語の音声が切り換えられない

- ビデオフォーマットで録画されたものは再生中に切り換えできません。
- 光デジタル接続をしたとき、本機で音声の切り換えはできません。アンプ側で操作して音声を切り換えてください。アンプ側に音声切り換え機能がないときは、アナログ接続して切り換えてください。
- ダビング中は音声の切り換えはできません。

### スピーカーから音が出ない、音が歪む

- テレビまたはAVアンプなどの音量が「MIN（最小）」になっている場合はボリュームを上げてください。
- 一時停止またはスロー再生/早送り/早戻し中は、音声が出ません。
- DTS収録のDVD音声は、光デジタル出力端子からのみ出力されます。本機のデジタル出力をDTS対応アンプまたはデコーダーとデジタル接続してください。（1. 接続・準備編 **41**ページ）
- 接続プラグの差し込みかたが不十分、または外れていないか確認してください。
- 接続プラグや端子が汚れていたら拭いてください。
- DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。（1. 接続・準備編 **120**ページ）
- DVD-RW/-Rディスクに記録されている音声に、オーディオ信号以外の音声や規格外の音声が記録されているなど、音声の記録状態によっては、音声が出ない場合があります。

### 外部映像入力時にワイド画面に切り換わらない

- 本機のS映像入力端子は、アスペクト信号（ID-1）に対応していて、ワイド切り換えを行います。そのため接続されている機器がID-1に対応していない場合は、ワイドにならない場合があります。
  テレビ側で切り換えてください。

### 外部映像入力時に画像が乱れる

- コピーガード入りの信号ではありませんか。
  コピーガード入りの信号は本機を通さず、直接テレビに接続してください。
- i.LINK（TS）機器から本機へ映像を入力しているとき、画像によっては乱れて見えることがあります。（**152**･**154**ページ）

### DVD映像をVHSに録画したり、ビデオデッキを通して再生すると再生画面が乱れる

- 本機はアナログコピープロテクト方式のコピーガードに対応しています。ディスクによってはコピー禁止信号が入っているものがあります。そのようなディスクをビデオデッキを経由して再生したり、VHSテープに録画して再生するとコピーガードにより正常に再生されません。

### 外部入力や電波状態の悪い放送を受信したときに映像が乱れる（正常に見えない）

- 「設置調整」－「映像･音声設定」－「3次元Y／C分離設定」を「しない」に設定してご使用ください。（**174**ページ）

### 放送の映像も音声も出ない

- 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。
- 電源「切」の状態になっていませんか。
- BS･CSアンテナ電源が「切」になっていませんか。（1. 接続・準備編 **77**ページ）
- 映像、音声のない放送ではありませんか。
- 外部入力にしていませんか。
- 外部機器との接続は正しいですか。（1. 接続・準備編 **16**･**32**･**38**～**41**ページ）
- デジタル放送は、B-CASカードをセットしないと視聴できません。（一部の放送を除く）（1. 接続・準備編 **76**ページ）

## 放送の映像が出ず、音だけ出る

- 映像出力の接続ケーブルがはずれていませんか。
  （1. 接続・準備編 **34**～**41**ページ）
- D映像出力の設定は、テレビに合わせて正しく設定されていますか。（**174**ページ）
  「接続設定リセット」をして、設定をやり直してください。
  （1. 接続・準備編 **52**ページ）
- HDMI出力に切り換えていませんか。（1. 接続・準備編 **46**ページ）
- D映像出力端子とHDMI出力端子は、どちらか一方しか信号は出力されません。

## 横長の映像や縦長の映像になる
## 画面の上下に黒い帯が出る

- 「画面サイズ設定」は、接続されているテレビに合っていますか。（**174**ページ）
- ワイドテレビの場合、「16：9（ワイド）」に設定してありますか。（**174**ページ）
- 「画面サイズ設定」を「16:9（ワイド）」に設定しても、次のようなタイトルはレターボックスやパンスキャンの表示ができません。
  - 録画画質をLP～EPに設定し、HDD（ハードディスク）に高速ダビング優先またはDVD-RW/-Rディスクにビデオフォーマットで録画したタイトル
- HDMI出力時やD映像出力端子を使いテレビと接続して、画面サイズを16:9に設定しているとき、S映像出力端子や映像出力端子からは16:9（スクイーズ）縦長の映像が出力されます。

## 左右に黒帯がついた映像になる

- D映像出力の設定が「1125i優先」時は、16:9の映像を受信すると、4:3映像は左右に黒帯をつけて出力します。

## 画面に四角のノイズ（モザイク）が出る

- デジタル画像圧縮技術の特性上、動きの速い場面などでブロック状の画像が目立つことがあります。

## 映像が停止する

- 本機に衝撃や振動を与えませんでしたか。不安定な場所で使用していませんか。衝撃や振動を感知すると停止します。
- HDD（ハードディスク）の特性上、ごくまれに画像が乱れることがありますが、故障ではありません。

## 音が左右逆になる／片方しか音が出ない

- 音声ケーブルが左右逆に接続されたり、片方がはずれたりしていませんか。（1. 接続・準備編 **33**～**36**·**40**ページ）

## 2つの音が混ざって聞こえる

- 音声切換が間違っていませんか。リモコンの［音声］を押し、音声を切り換えます。（**28**·**92**·**107**ページ）
- ダビング時や、デジタル音声出力は音声切換できません。

# ●再生に関すること

## 再生できない

- DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。
  （1. 接続・準備編 **120**ページ）
- DVD-RW/-Rディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。（**16**·**42**ページ）
- DVDビデオの場合リージョン番号が一致しているか確認してください。（1. 接続・準備編 **115**ページ）
- 本機内部の結露（つゆつき）を除去してください。
  （1. 接続・準備編 **120**ページ）
- PAL/SECAM方式のディスクは再生できません。
- 正常に録画できなかった映像は再生できません。
- ディスクの記録状態、傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な再生ができない場合があります。
- 録画時間が短い場合は、再生できないことがあります。
- 本機以外で録画したDVD-R DL（2層）ディスクは再生できない場合があります。

## 市販のDVDソフトが再生できない

- 市販のDVD ビデオソフトを再生するときは、「映像・音声設定」の「D 映像出力設定」を「1125i 優先」「750p 優先」に設定した状態でも、525i（または525p:「プログレッシブ出力設定」を「する」に設定しているとき）の信号が出力されます。
  そのためテレビやプロジェクターが1125i／750p専用の場合は、市販のＤＶＤビデオソフトの再生映像が楽しめません。

## 市販のDVDビデオを再生中、吹き替え音声が切り替わってしまう

- 市販のDVDビデオによっては、テレビ放映当時の音声をそのまま収録しているものがあります。そのため、吹き替えの音源がない部分は、オリジナルの音源になりますので、日本語と外国語が交互に切り換わる動作をする場合があります。

## 本機で録画したDVDディスクを他のDVDプレーヤーで再生できない

- ビデオフォーマットのＤＶＤ-ＲＷ/-Ｒディスクの場合は、ファイナライズを行ってください。（**166**ページ）
- 再生できないＤＶＤ プレーヤーがあります。（1. 接続・準備編 **114**·**117**～**118**ページ）
- ＶＲフォーマットのＤＶＤ-ＲＷディスクは、ＲＷ対応のＤＶＤプレーヤーでないと再生できません。ファイナライズが必要なこともあります。（**166**·1. 接続・準備編 **114**·**117**～**118**ページ）
  「1回だけ録画可能」のタイトルは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。

## 静止画が再生できない

- 再生したい静止画はJPEGファイルですか。（**98**·**99**ページ）
- 画像サイズは2MBを超えていませんか。（**98**·**99**ページ）

## 再生できる静止画とは

- DCFフォーマットに準拠した静止画ファイルです。（**99**ページ）

## DVDビデオをセットしたが自動的に再生されない

- HDDモードが選ばれていませんか。DVDモードに切り換えると自動的に始まります。
- 自動再生対応のDVDビデオをセットしましたか。

次ページへつづく ▶▶▶

## ●録画に関すること

### 録画が中断されている
- ディスクに傷や汚れなどがあり録画ができない部分では、録画が一時中断される場合があります。VRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクの場合は、録画が再開されるとその開始部分がチャプターとして記録されます。ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクの場合は、録画は再開されません。ディスクが録画できない状態のときは、排出されます。
- DVDディスクの録画中に停電などで録画が中断された場合、録画が中断された地点より前の部分の内容が数分ぶん損なわれることがあります。
- HDD（ハードディスク）の録画中に停電などで録画が中断された場合は、その番組は保存されません。

### 録画したが何も録画されていない
- 放送のない（放送が終了している）チャンネルを録画しているときは、映像のない状態で録画されます。電波状態の悪いチャンネルを録画したときも、映像のない状態で録画される場合があります。
- 映像がないデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したときは何も録画されません。
- DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。（1. 接続・準備編 **120**ページ）

### 録画ができない、録画が途中で止まる
- 録画ディスクやVHSテープの空き時間は足りているか確認してください。（**22**･**103**ページ）
- ディスクが保護されていないか確認してください。（**161**ページ）
- オリジナルのタイトル数がHDD（ハードディスク）で録画画質「HD/SD（放送画質）」999タイトル、「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質999タイトル、DVD-RW/-Rディスクで99タイトルになっていると、それ以上録画できません。
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルと「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルのそれぞれにチャプターマークが4000あるときは、本機で編集（録画）できません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加や消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集（録画）ができない場合があります。
- 録画が禁止された映像を録画しようとしていないか確認してください。（**8**～**9**ページ）
- 予約待ちのあいだ、または録画予約中に停電がなかったか確認してください。
- DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。（1. 接続・準備編 **120**ページ）
- 傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な録画ができない場合があります。

### 予約した番組と録画された番組が合っていない
- 電子番組表（Gガイド）が正しく表示されていても、放送局側の都合により番組の内容が変更されることがあります。

### 録画リスト（録画番組一覧）が表示されない
- 温度の低い場所にあったものを使用すると、HDD（ハードディスク）が準備状態になることがあります。しばらくお待ちください。
- 本体の電源ボタンを「RESET」表示が出るまで押し続けて、本機をリセットしてみてください。（**192**ページ）
- HDD（ハードディスク）の異常が考えられます。お買い上げの販売店、またはもよりのシャープ修理相談センター（**207**ページ）にご連絡ください。

### DVD-RWディスクにビデオフォーマットで録画できない
- Ver.1.0のDVD-RWディスクにはビデオフォーマットでの録画はできません。Ver.1.1以降のディスクを使用してください。（バージョンはジャケットの裏面などに表示されています。）

### 予約したのに録画されていない
- 予約待機中に停電がありませんでしたか。
- HDD（ハードディスク）やDVD-RW/-Rディスクが満杯になっていませんか。不用な録画番組をリストから消去してください。（**162**ページ）
- 録画予約を「休止」にしていませんでしたか。（**74**ページ）
- 実行可能なHDD（ハードディスク）への録画予約を確認しましたか。（**74**ページ）
- ダビングをしていませんでしたか。
- 温度の低い場所で使用すると、HDD（ハードディスク）が準備状態になることがあります。予約実行前しばらくの間、電源を「入」のままにしておきます。
- 電源プラグがコンセントから抜けていませんでしたか。
- 「お知らせ」の「受信機レポート」を確認してください。（**185**ページ）
- 放送時間が変更されていませんか。

### 録画予約した内容が途中で切れている
- 録画予約実行中に電源プラグが抜けたり、停電がありませんでしたか。
- HDD（ハードディスク）やDVD-RW/-Rディスクが満杯になっていませんか。不用な録画番組をリストから消去してください。（**162**･**163**ページ）
- 途中から録画禁止の番組が始まったときなどは、録画は中断されます。（**8**～**9**ページ）
- ディスクをクリーニングしてください。（1. 接続・準備編 **120**ページ）
- 録画中、停電などがあった場合は、録画が途中で切れます。
- HDD（ハードディスク）に録画中、停電などがあった場合は、その番組が損なわれます。
- 「お知らせ」の「受信機レポート」を確認してください。（**185**ページ）
- 番組が延長されていませんでしたか。
- 電波状態が悪い番組では、途中で、録画が停止する場合があります。

### 録画予約した番組が消されている
- 毎週･毎日録画予約した番組と詳細設定の「保存設定」で「重ね録り」に設定しませんでしたか。「重ね録り」に設定した番組は、自動的に上書き録画されます。（**66**･**68**ページ）

## ●その他のこと

### ディスクトレイを閉めても出てきてしまう

- DVD-RW/-Rディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。（**16**･**42**ページ）
- 傷や汚れがありませんか。DVD-RW/-Rディスクをクリーニングしてください。（1. 接続・準備編 **120**ページ）
- DVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。（1. 接続・準備編 **115**ページ）
- 再生できるディスクかどうか、確認してください。（1. 接続・準備編 **114**～**116**ページ）

### 設定内容が消える

- 停電や、電源プラグが抜かれて電源が切れた状態で10分以上放置されてしまったときは、設定内容が消えてしまう場合があります。
- 電源が入っている状態で、停電や電源プラグが抜かれて電源が切れたときは、番組情報や予約内容が消えたり、「各種設定」で設定した内容が工場出荷状態となる場合があります。また録画中は、録画していた内容が消去される場合があります。

### 画面が止まり、操作ボタンを受け付けない

- 停止ボタンを押してから、もう一度再生してください。
- 一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してみてください。
- 電源が切れないときは、本体表示部に「RESET」の表示が出るまで本体の電源ボタンを押し続けてください。（**192**ページ）
- DVD-RW/-Rディスクに傷や汚れがありませんか。ディスクを確かめてください。ディスクのクリーニングについては1. 接続・準備編 **120**ページをご覧ください。

### 画面表示 を押して残量表示を確認したとき、残量表示が増減する

- タイムシフト視聴を設定しているときは、見ている放送の画質の違いにより、残量表示が増減する場合があります。（録画画質が低いほど、増減する量は増えます。）

### リモコンで操作できない

- リモコンの設定番号と本機の設定番号が合っていることを確認してください。（1. 接続・準備編 **108**･**109**ページ）
- リモコンの操作範囲内で使用してください。（1. 接続・準備編 **44**ページ）
- リモコンの乾電池を新しいものと交換してください。（1. 接続・準備編 **44**ページ）

### テレビなどが誤動作する

- ワイヤレスリモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。本機と離してご使用ください。

### 消去や編集ができない

- ダビング予約待機中は、ダビング元の編集操作ができません。（**110**･**145**ページ）

### 本体のモード選択ボタンが点滅したり、本体表示部にメッセージが表示される

- デモモードになっていませんか。
- 本体の停止ボタンを5秒以上押し続けるとデモモードの入／切ができます。
- デモモードの入／切は、リモコンのスタートメニューボタンを押し、「各種設定」－「管理設定」－「デモモード設定」でも設定できます。

### 何も操作していないのに音がする

- 電源が入った状態で一定時間何も操作していないとき、HDD（ハードディスク）の動作音がする場合があります。

### 録画時や再生時に「カチャ」や「コトコト」と音がする

- 本機を使用していてしばらく操作をしていなかった場合は、録画開始時および再生開始時に本体から「カチャ」という音がする場合があります。本体の動作音で故障ではありません。
- HDD（ハードディスク）への録画時は本体から「コトコト」という音がする場合があります。HDD（ハードディスク）の動作音で故障ではありません。

### デジタル接続をしてCDをMDに録音したとき、CDとMDの曲番が合わない

- CDの曲間が短い場合は、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。
- 「視聴メニュー」でトラックの指定を行った場合などは、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。

### 使用中、本体の温度が高くなる

- 本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。
- 「BS･CSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体キャビネットの温度が多少高くなります。

### 操作ができない

- 使用温度範囲内でお使いですか（**209**ページ）。極端に寒い場所で本機を使用するときは、HDD（ハードディスク）保護のため（暖機のため）にHDD（ハードディスク）の準備が必要です。電源を入れてから使用できるまで、時間がかかりますのでしばらくお待ちください。
- リモコンの操作範囲内で使用してください。（1. 接続・準備編 **44**ページ）
- 操作ができなくなったときは、「本機のリセット操作について」（**192**ページ）をご覧ください。

### スタートメニューが表示できない

- VHSモードではスタートメニューを表示できません。
- タイムシフト視聴中は、スタートメニューを表示できません。
- メッセージが表示されたときは、メッセージに従って操作してください。

### ディスクトレイが出ない

- 録画リストを表示させていませんか。録画リストを終了させてから操作してください。
- 一度本体の電源ボタンを「RESET」が表示されるまで押し続けて、本機をリセットしてください。電源が切れ、待機ランプが点灯してから、トレイ開／閉ボタンを押し電源を入れてください。
- 上記操作を行ってもディスクトレイが出てこないときは、お買いあげの販売店またはシャープ修理相談センター（**207**ページ）にお問い合わせください。

### 本体表示部の残量表示と画面表示の残量表示が異なる

- 画面に表示される残量表示は、画面表示をさせた時点での残量を表示します。本体表示は、その時点での残量を表示します。そのため、予約画面などに表示される残時間と本体に表示される残時間が異なる場合があります。



次ページへつづく ▶▶▶

### 「Hi-Vision」ランプが点灯しない

- バックライトを消灯させているときは、「Hi-Vision」ランプも消灯します。

### 本体表示部の「Q」（クイック起動待機中表示）が点滅してクイック起動が働かない

- 本体表示部の「Q」（クイック起動待機中表示）が点滅しているときは、操作のための準備を行っています。「Q」（クイック起動待機中表示）が点灯に変わるまでお待ちください。

### 本体表示部にタイトル名が表示されない

- タイトル名を表示するためには、電子番組表（EPG/Gガイド）のデータ取得が必要です。電子番組表（EPG/Gガイド）データの取得について詳しくは、1. 接続・準備編 **88**・**73**ページをご覧ください。
- 電子番組表（EPG/Gガイド）を表示中はタイトル名を表示できません。
- タイトル名が本体表示部で表示できない文字があります。その場合は、「*」の表示となります。（例:半角記号の¥、$、?、[、]など）
- VHSモードにしているときは、タイトル名が表示されません。

## このようなときも故障ではありません

### アンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な映像障害

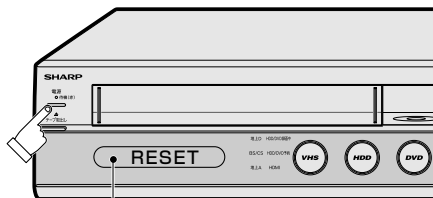
- 衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。これは気象条件によるもので、アンテナや本機の故障ではありません。

## BSデジタル放送の降雨対応放送について

- BSデジタル放送衛星から送られてくる電波が、激しい降雨によって弱められ、放送を受信できないことがあります。これに対応するため、送るデータを少なくすることで映像・音声を途切れなく提供するサービスが「降雨対応放送」です。

※降雨対応放送は、放送局側でサービスを行っているときのみ可能です。
※降雨等によって受信しにくくなった場合、自動的に録画が停止することがあります。
※通常画面に戻したいときは、視聴メニューの項目「アングル番号／映像切換」で切り換えます。

## 本機のリセット操作について

- 本機を使用中に、強い外来ノイズ（過大な静電気、または落雷による電源電圧の異常など）を受けた場合や誤った操作をした場合など、操作を受けつけなくなるなどの異常が発生することがあります。このようなときは、本体表示部に「RESET」が表示されるまで本体の電源を押し続けて、本機のマイコンをリセットしてください。
- 電源を入れた状態でリセット操作をした後は、いったん電源が「切」になります。再度電源を「入」にしてください。このとき、操作のための準備を行うためご使用になれるまで時間がかかる場合があります。本体電源ボタンの待機ランプが赤く点灯してから電源を入れてください。
- 本機のリセット操作をしても改善されないときは、電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも改善されないときはお買いあげの販売店またはシャープ修理相談センター（**207**ページ）にお問い合わせください。
- 本機をリセットすると、
  - 本機の日付・時刻の設定が初期値（工場出荷時の値）に戻ります。デジタル放送を受信するか、時計を合わせ直してください。（1. 接続・準備編 **57**ページ）
  - 録画したタイトルはそのまま保存されています。

本体表示部

# よくあるお問い合わせ

## ●アンテナの接続でよくあるお問い合わせ

### BSアンテナを接続したが、BS放送が映らない。

- 個人でBS･110度CSアンテナを接続した場合は、「BS･CSアンテナ電源」を「入」に設定してください。（1. 接続・準備編 **77**ページ）

### 110度CSデジタル放送は、チューナーを接続しなくても録画できますか?

- 本機は110度CSデジタルチューナーを内蔵していますので、放送各社と受信契約をすれば、110度CSデジタル放送をお楽しみいただけます。

### ケーブルテレビ（CATV）で地上デジタル放送は受信できますか?

- CATVパススルー方式でサービスが行われていれば、受信できます。受信できるのは「UHF、VHF、ミッドバンド（MID:C13〜C22）帯、スーパーハイバンド（SHB:C23〜C63）帯」です。
（トランスモジュレーション方式には対応しておりません。）

### 地上デジタル放送が映らない。

- 地上デジタル放送がお住まいの地域で始まっているときは、UHFアンテナを接続し、受信するための設定を行ってください。
（1. 接続・準備編 **23・24・74**ページ）
「スタートメニュー」-「視聴・再生設定」-「チャンネル設定」-「地上デジタルチャンネル設定」-「チャンネル設定-自動」で、地上デジタル放送の自動チャンネル設定を行ってください。

### テレビの1chまたは2chで本機の映像が見られない。

- AV入力端子付きテレビでお楽しみください。

## ●その他の接続でよくあるお問い合わせ

### ハイビジョン対応テレビとD3接続したが、テレビがきれいに映りません。

- 「スタートメニュー」-「各種設定」-「かんたん設定」-「テレビとの接続」-「ハイビジョン対応テレビ」で、テレビ側の端子の設定をしてください。

### D端子接続しているが、映像が出ません。

- HDMI出力になっていませんか。本体表示部に「D映像出力」が表示されるまでリモコンふた内の［HDMI切換］を長押しして、D映像出力に切り換えてください。
- D映像出力設定は正しいですか。
テレビに装備されているD映像入力端子は、「D1/D2/D3/D4」の種類があります。設定が誤っていると映像が出なかったり、正常な映像にならない場合があります。

### 2台以上のD-VHS機器を登録できますか?

- 登録は16台までできます。誤って登録した場合にも、登録解除もできます。
登録の認識が不十分である場合は、両方の機器の電源を入れ直してみてください。

## ●チャンネルの設定でよくあるお問い合わせ

### 使わないチャンネルをスキップさせたい。

- VHF/UHF（地上アナログ）放送は、「一局ずつ手動で設定する」でチャンネルスキップを設定してください。（1. 接続・準備編 **63〜65**ページ）
- 地上デジタル放送は、「リモコンに登録されているチャンネルを確認する」でスキップ設定をしてください。（1. 接続・準備編 **92〜94**ページ）

### ケーブルテレビ（CATV）へ加入した場合に、C13ch、C14ch、C15ch を見るには設定が必要ですか?

- 「スタートメニュー」-「視聴・再生設定」-「チャンネル設定」-「地上アナログチャンネル設定」-「個別設定」でケーブルテレビ（CATV）チャンネル設定をしてください。

### 地上アナログ放送のチャンネル設定を地域番号を使って設定したが、放送が受信できません。

- 地域番号を設定しても映らないときは、個別チャンネル設定をしてください。

## ●リモコンの設定でよくあるお問い合わせ

### 本機のリモコンでテレビの操作もしたい。

- テレビのメーカー指定番号をリモコンに設定してください。
（1. 接続・準備編 **110**ページ）

### 本機のリモコンで操作すると、他のDVD機器（当社製）も動作してしまう。

- リモコン番号を切り換えてください。（1. 接続・準備編 **108**ページ）

## ●録画でよくあるお問い合わせ

### HDD（ハードディスク）とDVDディスクの同時録画ができない。

- HDD（ハードディスク）とDVDディスクの同時録画はできません。別々の時間帯で録画や予約をしてください。

### VHSテープとHDD（ハードディスク）またはDVDディスクの同時録画ができない。

- VHSとHDD（ハードディスク）またはDVDディスクの同時録画はできません。別々の時間帯で録画をしてください。

### VHSの録画が停止する。

- HDD（ハードディスク）またはDVDディスクへの予約録画がある場合、予約録画開始時刻になると録画が停止します。

### ケーブルテレビ（CATV）ボックスから録画するには?

- ケーブルテレビ（CATV）ボックスを接続した「外部入力（L1/L2）」にリモコンふた内の［入力切換］を押して、切り換えてください。

### 外部機器から録画するには

- 外部機器を接続した「外部入力（L1/L2）」にリモコンふた内の［入力切換］で選局し、切り換えてください。

### BSデジタル放送のラジオ放送はDVD-RW/-Rディスクに記録できますか?

- できません。HDD（ハードディスク）でのみ録画できます。



次ページへつづく ▶▶▶

### デジタル放送の5.1chの音声は記録はできますか?
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画した場合は可能です。

### DVD-R DL（2層）ディスクがVRフォーマットで初期化できない。
- 本機の場合、DVD-R DL（2層）ディスクは、ビデオフォーマットでのみご使用になれます。

### DVD-R DL（2層）ディスクでタイトルが分割されてしまう。
- 通常の録画、予約録画、録画画質変換ダビングで1層目と2層目にまたがる録画（ダビング）をしたときは1層目と2層目が別タイトルとして記録されます。
- 高速ダビングで1層目と2層目にまたがるような番組をダビングしたときは、1つのタイトルとして記録されますが、再生したとき、1層目と2層目のまたがる部分で映像が止まる、音声が途切れる場合があります。

## ●予約録画でよくあるお問い合わせ

### 予約録画の開始・終了時刻が微妙にずれる。
- 連続した予約の設定をしている場合、次の番組の先頭から録画を開始するため、前の番組の予約録画終了時刻よりも早く録画が終了します。

### デジタル放送を日時指定予約で録画するには?
- 「スタートメニュー」-「予約」-「日時設定画面」を選び、日時指定予約を行います。このとき、チャンネルをデジタル放送のチャンネルに設定してください。

### 地上アナログ放送受信時に本体表示部にタイトル名が正しく表示されない。
- ご購入時の状態ではタイトル名は表示できません。タイトル名を表示するためには、電子番組表（Gガイド）のデータ取得（1. 接続・準備編 **73**ページ）が必要です。
- 電子番組表（Gガイド）を表示中は、タイトル名表示できません。
- タイトル名が本体表示部で表示できない文字の場合は、「*」の表示となります。（例:半角記号の¥、$、%、?、[、]など）

### 地上デジタル放送の電子番組表（EPG）が表示されない。
- 地上A/D /BS/CS を何回か押して地上デジタル放送を選んで 決定 を押し、「スタートメニュー」-「視聴・再生設定」-「チャンネル設定」-「地上デジタルチャンネル設定」-「番組表取得設定」で、「する」に設定してください。その後、電源を切ると自動的に番組表を取得します。（放送を受信すると、その放送局の番組表は表示されます。）

### 地上アナログ放送の電子番組表（Gガイド）が表示されない。
- 電子番組表（Gガイド）は電子番組表（Gガイド）データを受信しないと表示されません。
- 時計合わせを行いましたか。（1. 接続・準備編 **57**ページ）
- 地上アナログ設定、または地域番号によるチャンネル設定を行いましたか。（1. 接続・準備編 **56・60**ページ）
- 電子番組表（Gガイド）のホスト局（TBS系列の放送局）は正しく設定されていますか。（「地上アナログ設定」（1. 接続・準備編 **56**ページ）、本書の「地上アナログ番組表設定」（**176**ページ））
- 電子番組表（Gガイド）データ受信時刻の10分以上前に電源を「切」にしましたか。
- チャンネル設定をし直しませんでしたか。「地上アナログ番組表設定」でホスト局を変更しませんでしたか。変更すると電子番組表（Gガイド）データが消去されます。
- ケーブルテレビ（CATV）を受信しているときは、電子番組表（Gガイド）データが受信できない場合があります。（ケーブルテレビ局側で放送局の電波を改変しないで再送信している場合は、電子番組表（Gガイド）が利用できます。ケーブルテレビ会社にご確認ください。）
- 電子番組表（Gガイド）データの放送時間と放送回数は、変更されることがあります。そのようなときは、**176**ページをご覧になり、設定し直してください。
- 本機をリセットしませんでしたか。リセットをすると電子番組表（Gガイド）データが消去される場合があります。
- 電子番組表（Gガイド）データの取得時刻に録画予約が設定されていませんか。
  予約録画実行中は、電子番組表（Gガイド）データの取得は行われません。

### デジタル放送の録画予約時に「番組延長設定」する方法は?
- 電子番組表（EPG）で番組を選んで 決定 を押し、◀▶ で「延長」の項目を選び、▲▼ で「入」にしてください。既に予約を完了している場合は、予約変更の操作後に予約変更画面で延長を「入」にしてください。

### 地上アナログ放送で「番組延長設定」したい。
- 電子番組表（Gガイド）からの予約録画時に延長したい時間を指定して録画予約します。

### VHSテープに予約録画できない。
- 本機はVHSテープへの予約録画機能はありません。

### 番組録画予約で、連続して別のチャンネルの番組を録画予約できますか?
- 時間が重なっていなければできます。

## ●ダビングに関することでよくあるお問い合わせ

### ダビングできない。
- あらかじめ時計合わせをしてください。
  （1. 接続・準備編 **57**ページ）デジタル放送を受信できる場合は、デジタル放送を受信すると自動的に時計を合わせられます。

### ダビング予約ができない。
- HDD（ハードディスク）とDVDディスクで番組予約の合計が65番組（電子番組表予約、Gコード予約、日時指定予約、i.LINK予約、予約休止、視聴予約含む。）になっているときは、ダビング予約ができません。このときは、「予約リスト」で不用な予約を取り消してください。（**74**ページ）
- HDD（ハードディスク）またはDVDディスクとVHSテープ間でのダビング予約は行えません。

### ダビング中、2つの音声が混ざって聞こえる。
- 「高速ダビング設定」を「しない」に設定して二重音声の番組を録画したタイトルをダビングしているときは、音声が「主」「副」混ざって聞こえます。このとき「主」「副」の切り換えはできません。

### HDD(ハードディスク)からDVDディスクにダビングできない。

- DVD-RW/-Rディスクのタイトル数がすでに99(またはチャプター数が999)になっていませんか。
- HDD(ハードディスク)、DVD-RW/-Rディスクが録画中または再生中ではありませんか。
- ディスク保護されていませんか。
- ディスクの残量が少ない場合はダビングできません。
- 「1回だけ録画可能」のタイトルは、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクへはダビングできません。

### DVDディスクからHDD(ハードディスク)にダビングできない。

- HDD(ハードディスク)の残量が少ないときはダビングできません。(HDDの残量が足りないときは、可能な限りダビングします。)
- HDD(ハードディスク)に「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画したタイトルの数がすでに999(チャプター数が4000)になっていませんか。
- HDD(ハードディスク)、DVD-RW/-Rディスクが録画中または再生中ではありませんか。
- DVD-RW/-Rディスクに録画した「1回だけ録画可能」の映像をHDD(ハードディスク)にダビングすることはできません。
- DVDビデオからはHDD(ハードディスク)にダビングできません。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-RディスクからHDD(ハードディスク)へは高速ダビングできません。
- DVD-RW/-RディスクからHDD(ハードディスク)へダビングできるのは、シャープ製DVDレコーダーで録画したディスクです。シャープ製DVDレコーダー以外で録画したディスクは、ダビングできない場合があります。
- 他機で録画したビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクをダビングしようとした場合、メッセージが表示されることがあります。その場合は、メッセージに従って操作してください。

### 高速ダビングができない。

- プレイリストからは、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングできません。
- 高速ダビング設定を「する」に設定しないでHDD(ハードディスク)に録画した場合は、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングできません。(VRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングをするときは、この設定は必要ありません。)
- DVDディスクからHDD(ハードディスク)に高速ダビングする際、シャープ製DVDレコーダー以外で録画されたタイトルは、HDD(ハードディスク)に高速ダビングできない場合があります。ダビング中にそのようなタイトルがあると、ダビングを中止します。(複数のタイトルをダビングしている場合は、以降の高速ダビングも中止します。)
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-RディスクからHDD(ハードディスク)へは、高速ダビングできません。
- VHSテープとHDD(ハードディスク)またはDVDディスク間のダビングでは高速ダビングはできません。

### HDD(ハードディスク)からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングしたときに、映像の縦横比が違ってしまう。

- HDD(ハードディスク)からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに16:9(ワイド)の番組をダビングすると、映像が縦長に見えることがあります。このときは、再生をするときにテレビ側の設定を変更してください。設定のしかたはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- HDD(ハードディスク)からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクにダビングしたときは、1つのタイトル内に16:9(ワイド)と4:3(ノーマル)の映像を混在させることはできません。タイトルの途中で画面サイズが変わったときも、ダビング開始時の画面サイズが継続されます。

### 高速ダビングすると、動作音が大きくなる。

- 「高速ダビング(最大約65倍速)」を選択したときは、ディスクの回転数が上がるため、動作音が大きくなりますが故障ではありません。
- 深夜など、動作音が気になるときは、「高速ダビング(最大約16倍速)」または「録画画質変換ダビング(1倍速)」を選択してダビングしてください。

### HDD(ハードディスク)に録画された「1回だけ録画可能」の番組をダビングするには?

- DVDディスクへのダビングはできますが、ダビングした時点でHDD(ハードディスク)のデータは消去されます(移動になります)。ダビングに使えるディスクは、CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクで、VRフォーマット録画方式に限ります。
  「「1回だけ録画可能」の番組のダビング」(**130**ページ)

### HDD(ハードディスク)またはDVDディスクからVHSテープにダビングできない、ダビングした映像が乱れる。

- 本機以外の機器で録画・ファイナライズしたディスクでは、本機で再生はできても本体のボタンを使ってのダビングやスタートメニューからのダビングができない場合があります。
- コピー防止機能のついたディスクなどをVHSテープに記録すると、VHSテープを再生したときに映像が乱れます。
- ダビングの終了個所で映像が乱れる場合がありますが、録画に影響はありません。
- 再生映像の明るさが通常のHDD/DVDの再生時と異なる場合があります。

### HDD(ハードディスク)またはDVDディスクからVHSにダビングできない。

- 予約録画と重なる長さのタイトルはダビングできません。

### VHSテープからHDD(ハードディスク)またはDVDディスクにダビングできない、ダビングした映像の最後に黒い画面が入ったり、映像が乱れる。

- 録画できないDVDディスクがセットされていませんか。
- コピーガード対応のビデオソフトではありませんか。
- ダビングしたHDD(ハードディスク)またはDVDディスクの最後に黒い画面が記録されますが故障ではありません。停止する際、VHSテープとHDD(ハードディスク)またはDVDディスクに時間差が生じることがあります。その場合、黒い(信号のない)画面を記録するようになっているためです。
- ダビングの終了個所で映像が乱れる場合がありますが、録画に影響はありません。

### VHSからHDD(ハードディスク)またはDVDディスクへのダビングが途中で止まってしまう。

- ダビング中、予約録画が始まるとダビングが休止します。

### i.LINK(TS)機器へのダビングの速度は?

- i.LINK(TS)機器へのダビング速度は"等速"です。

### 「1回だけ録画可能」のタイトル(番組)をDVDディスクにダビングすると、HDD(ハードディスク)にあったタイトル(録画した番組)がなくなっているのはどうしてですか?

- 「1回だけ録画可能」のタイトル(番組)は複製が禁止されているため、ダビングすると、DVDディスクへ録画されると同時にHDD(ハードディスク)からは消去されます。これを「ムーブ(移動)」といいます。ダビングを途中で止めた場合は、ダビングしたところまでがHDD(ハードディスク)から消去されます。



次ページへつづく ▶▶▶

### ダビングする前とダビングしたあとでチャプターの位置がずれているのですが?

- ダビングをすると、ダビング元とダビングした番組（タイトル）でチャプターがずれることがあります。このようなときは、リモコンのチャプターマーク（しおり）ボタン（**83**ページ）やチャプター（章）分割（**116**ページ）の操作を行い、チャプターを分割し直してください。

### デジタル放送をHDD（ハードディスク）に録画後、DVDディスクへダビングしようとしたらできませんでした。なぜですか?

- 「1回だけ録画可能」の番組ではありませんか。著作権保護対象の番組は、CPRM対応のDVD-RW/-RディスクにVRフォーマットでのみダビングできます。ダビング対象の番組の内容と、ダビングするディスクの種類、フォーマットをご確認ください。

### DVDディスクからHDD（ハードディスク）へダビングしようとしたらできませんでした。なぜですか?

- 「1回だけ録画可能」の番組ではありませんか。「1回だけ録画可能」の番組は、DVDディスクからHDD（ハードディスク）へはダビング（ムーブ）できません。

### ダビング中の表示を消すには?

- 終了 または 画面表示 を押してください。

### 市販のDVDビデオを本機でダビングできますか?

- 通常、市販のDVDビデオにはコピー防止信号が入っており、ダビングできません。

### 「1回だけ録画可能」のタイトル(番組)をDVD-RW/-RディスクからHDD（ハードディスク）へダビングすることはできますか?

- できない仕様になっています。

## ●編集に関することでよくあるお問い合わせ

### チャプターマークを消去したい。

- 録画リストの「機能メニュー」-「編集」でチャプター消去したいタイトルを選び、チャプター単位にしてから「チャプター（章）結合」で、チャプター結合の操作をしてください。この操作は、HDD（ハードディスク）またはVRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画されたタイトルで行えます。

### シーン（部分）消去ができない。

- 1タイトルあたりシーン（部分）消去できる回数は50回までです。
- 3秒より短い範囲は設定できません。
- 1度の操作でシーン（部分）消去ができるのは、1シーンまでです。2つ以上のシーンを1度の操作で消去することはできません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去をたくさん行ったディスクでは、編集（録画）ができない場合があります。
- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画したタイトルは、シーン（部分）消去ができません。

### シーン（部分）追加ができない。

- 「オリジナル」のタイトルには、シーン（部分）追加ができません。
- 「シーン（部分）追加」をした結果12時間を超えるタイトルには、シーン追加ができません。
- 3秒より短いシーンは追加できません。
- 1タイトルあたりシーン（部分）追加できる回数は50回までです。
- 1回の操作でシーン（部分）追加できるのは1シーンです。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去をたくさん行ったディスクでは、編集（録画）ができない場合があります。

### チャプター（章）分割ができない。

- 3秒より短い間隔では分割できません。
- HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルと「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルそれぞれにチャプター（章）が4000あるとき、DVDディスクにチャプター（章）が999あるときは、それ以上分割することはできません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去をたくさん行ったディスクでは、編集（録画）ができない場合があります。

### チャプター（章）結合ができない。

- 「シーン（部分）消去」（**112**ページ）をしたときに自動的に記録されたチャプターは結合できません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去をたくさん行ったディスクでは、編集（録画）ができない場合があります。

### コマーシャルを削除したい。

- 録画終了後、録画リストの「機能メニュー」-「編集」でコマーシャルなど不用な部分を削除します。（自動でコマーシャルの削除はできません。）
- ビデオフォーマットで録画したDVD-RWディスクやDVD-Rディスクは、不用な部分の削除はできません。

### 消去や編集ができない。

- ダビング予約待機中は、ダビング元の編集操作ができません。

## ●再生でよくあるお問い合わせ

### 録画リストの静止画を変更したい。

- 録画リストの「機能メニュー」-「編集」で変更したいタイトルを選び、「インデックス画面変更」の操作で変更してください。この操作は、HDD（ハードディスク）またはVRフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画されたタイトルで行えます。

### 本機で録画したDVDディスクを他のDVDプレーヤーなどで再生するには?

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画し、ファイナライズをしてください。
  VRフォーマットのDVD-RW/-RディスクはVRフォーマット対応のDVDプレーヤーで再生してください。
  「1回だけ録画可能」の番組を録画したDVD-RW/-Rディスクは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。

### 二ヶ国語の音声が切り換えられない。

- ビデオフォーマットで録画されたもの、またはHDD（ハードディスク）に高速ダビング優先「する」で録画されたものは二カ国語音声設定で設定している、主または副音声のみが記録されるため、音声の切り換えはできません。
- オーディオ機器とデジタル接続して使用している場合は、アンプ側で操作して音声を切り換えてください。アンプ側に音声切り換え機能がないときは、アナログ接続して切り換えてください。
- ダビング中は音声の切り換えはできません。

### 録画リスト（録画番組一覧）が表示されない。

- タイムシフト視聴中や追いかけ再生中は、録画リストを表示できません。停止ボタンを押し、現在放送中の画面に戻ってから操作してください。
- 温度の低い場所にあったものを使用すると、HDD（ハードディスク）が準備状態になることがあります。しばらくお待ちください。
- HDD(ハードディスク)の異常が考えられます。お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口(**207**ページ)にご連絡ください。

### 録画リストのタイトル名に「＊」や「GG」が表示される。
- 本機のDVDでは、電子番組表(Gガイド)の[二][又][文]などの表示が、表示できない文字のため「＊」の表示となります。
- 他のDVDレコーダーで付けたタイトルが本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊・・・・」(最大32文字分)の表示となります。
- 電子番組表(Gガイド)のデータを取得している場合、DVDに録画・予約録画・ダビングすると、タイトルの後ろに自動的に「GG」が付きます。

### 録画リストに「XP」や「SP」などの画質表示が出ない。
- DVDディスクの場合は、ディスクをトレイから取り出すと、画質表示は出なくなります。

### 録画先をDVDディスクに設定した予約録画があるとき。
- 予約録画開始5分前になったときは、メッセージが表示されます。DVDディスクの再生を停止して、録画用ディスクをセットしてください。
- DVDディスク再生中に録画開始時刻になると、予約録画が解除されます。
- HDD（ハードディスク）を再生していても、DVDディスクへの録画は実行されます（同時録画再生機能）。
  ただし、DVDディスクへの録画予約がデジタル放送の場合は録画が実行されますが、再生は停止します。

### HDD（ハードディスク）を録画先に設定した録画予約があるとき。
- HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD」以外の録画画質で録画予約したときは、録画は実行されますがHDD（ハードディスク）やDVDディスクの再生は停止します。

### VHSの再生が停止する。
- HDD(ハードディスク)またはDVDディスクへの予約録画がある場合、予約録画開始時刻になると再生が停止します。

### つづき再生が働かない。
- DVDビデオ、ファイナライズしたビデオフォーマットのDVD-RW/-RディスクとビデオCD、音楽用CDのつづき再生は、ディスクを取り出す、HDD(ハードディスク)／DVDディスクの切り換え操作をする、電源を切る、などの操作を行うと働かなくなります。
- DVDディスクのつづき再生は、ディスクを取り出すと働かなくなります。
- その他、ディスクや再生状態によっては、つづき再生が働かない場合があります。

### 写真データ(JPEG)の再生ができない。
- JPEG以外の静止画(TIFFなど)は再生できません。
- JPEG形式でもファイルによっては再生できない場合があります。
- DCFフォーマットに準拠していない写真データ(JPEG)は再生できません。
- プログレッシブJPEGは再生できません。
- 動画ファイルや音声ファイル、またJPEGファイルであってもMOTION JPEGは再生できません。
- ファイルサイズが2MBを超えたJPEGファイルは再生できません。
- ファイル名が8文字を超えた場合、ファイルとして認識できないため再生できません。
- ファイル名が8文字以内でも、半角英数以外の文字や一部の記号を使ったファイル名にするとファイル名が「＊」や「スペース」表示となったり、再生できない場合があります。
- お手持ちのコンピュータで作成、修正、コピーなど編集された写真データ(JPEG)は再生できない場合があります。

### 写真データ(JPEG)の再生で気をつけることを教えてください。
- フォルダ数やファイル数、データの容量によっては、再生に時間がかかることがあります。
- Exif情報は表示されません。
- 画像サイズが720×480の静止画とその整数倍以外の静止画は、画像の周りに黒いふちが見えることがあります。

### 他のDVDレコーダーで録画・編集したディスクを再生するとき。
- 他のDVDレコーダーで付けたタイトルが本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊・・・・」(最大32文字分)の表示となります。
- 他のDVDレコーダーで編集したディスクのプレイリストを再生したとき、1タイトルが12時間以上ある場合は、そのタイトルは12時間までしか再生できません。

### 録画した最後の数秒間が再生されない。
- 再生した番組の終了位置は、録画時に録画を停止した位置と多少ずれることがあります。

### スキップ(◀◀前 次▶▶)が働かない。
- タイムシフト視聴中は働きません。
- HDD(ハードディスク)の場合は、タイトルをまたぐ頭出しはできません。
- 最後のチャプター(トラック)まで進むと画面にENDが表示されます。

### HDD(ハードディスク)またはDVDディスクで静止画再生／コマ送り(戻し)再生がうまくいかない。
- DVD-RW/-Rディスク(VRフォーマット)以外のディスクでコマ送り動作をしたときは映像がずれることがあります。
- DVDビデオでは、ディスクによって静止画再生／コマ送りの操作が禁止されているものもあります。

### HDD(ハードディスク)またはDVDディスクで早送り／早戻しがうまくいかない。
- 早送り／早戻し中は、字幕は再生されません。(早見・早聞き視聴、音楽用CDを除く)
- ディスクや再生しているシーンによっては、早送りサーチをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。
- HDD(ハードディスク)の場合は、タイトルの最後までサーチをされると、再生が停止します。
- タイトルをまたぐサーチはできません(音楽用CDは除く)。DVDディスクの場合は、再生状態になります。

### HDD(ハードディスク)またはDVDディスクでスロー再生がうまくいかない。
- タイトルの最後になると、スロー再生が解除されます。
- タイトルをまたぐスロー再生はできません。
- 逆スロー再生またはスロー再生をするときは、一時停止をした後、◀◀前または次▶▶を2秒以上押し続けます。



次ページへつづく ▶▶▶

## ●同時録画再生／追いかけ再生(タイムシフト視聴)でよくあるお問い合わせ

### 追いかけ再生が自動的に解除された。

- 追いかけ再生時に早送り視聴(早送りサーチ)をしたとき、現在録画されている番組の手前になると自動的に追いかけ再生が解除され、現在放送中の画面に戻ります。自動的に現在放送中の画面に戻るタイミングは、早送りスピードや録画画質により異なります。

### 同時録画再生で気をつけることを教えてください。

- HDD(ハードディスク)、DVDディスク、VHSテープの再生中は、今見ている番組の録画を開始できません。
- DVD-RW/-Rディスクへ録画しながら、そのDVD-RW/-Rディスクの再生はできません。
- 同時録画再生をする場合は、録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。
- HDD(ハードディスク)、DVDディスク、VHSテープの同時録画はできません。
- HDD(ハードディスク)、DVDディスク、VHSテープの同時再生はできません。
- デジタル放送をHDD(ハードディスク)に「HD/SD(放送画質)」以外の録画画質で録画しているときは、同時録画再生ができません。
- デジタル放送をDVDディスクに録画しているときは、同時録画再生はできません。
- HDD(ハードディスク)またはDVDディスクへの録画中はVHSテープの再生はできません。
- VHSテープへの録画中はHDD(ハードディスク)またはDVDディスクの再生はできません。

### タイムシフト視聴ができない。

- DVDモードやVHSモードになっているとき、およびプレイリストモード(**81**・**111**ページ)になっているときは、タイムシフト視聴できません。
- 番組によっては、著作権保護により、タイムシフト視聴ができないものがあります。
- タイムシフト視聴ができるようになるまで、多少時間がかかることがあります。
- タイムシフト視聴中に放送が録画禁止になったときは、タイムシフトのための録画を停止します。
- タイムシフト視聴中に、予約録画の開始5分前になると、メッセージが表示されます。予約録画開始の2分前になるとタイムシフトが解除されます。
- i.LINK入力中、ラジオ放送／データ放送はタイムシフト視聴できません。

## ●その他でよくあるお問い合わせ

### 予約録画実行中、本体表示部が点灯しないようにしたい。

- 電源を切った状態で予約録画待機状態にしているとき、予約した録画が始まると本体表示部が点灯します。本体表示部を消したいときは、スタートメニューの「各種設定」－「管理設定」－「液晶設定」－「液晶バックライト」(**177**ページ)を「予約実行時のみ消灯」に設定します。(リモコンの[バックライト]を2秒以上押して消すこともできます。)

### [スタートメニュー]を押してもスタートメニューが表示されないのはなぜですか?

- テレビ側の入力切り換えを行い、テレビと本機を接続した入力に切り換えます。その後[スタートメニュー]を押してください。スタートメニュー画面を表示しているときは、本体表示部に「メニュー」が表示されます。
- タイムシフト視聴中や再生中、ダビング中は、スタートメニューが表示できません。
- 「メニュー」が表示されているのにテレビ画面にスタートメニュー画面が表示されないときは、次のことをお確かめください。
  ① HDMI出力端子またはD映像出力端子とS映像・映像ケーブルを接続していませんか。
  **D映像出力端子またはHDMI出力端子にケーブルを接続したとき**
  - **出力端子(S映像出力端子・映像出力端子)は、録画用の端子となります。**
    そのためデジタル放送を受信しているときはS映像端子や映像端子からはスタートメニューやディスク情報などの画面表示の信号が出力されません。
  - スタートメニューや画面表示を使用するときは、D映像出力端子またはHDMI出力端子を接続した入力にテレビの入力を切り換えてお楽しみください。

  ② HDMI出力端子／D映像出力端子の両方にケーブルを接続していませんか。信号が出力されるのはHDMI出力端子またはD映像出力端子のどちらかです。本体表示部に「HDMI出力」または「D映像出力」が表示されるまでリモコンふた内のHDMI切換ボタンを押し続けて、出力を切り換えてください。

### 録画や再生の時間表示はどこまで正確ですか?

- ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクで録画した場合、本機での時間表示は、実際の録画･再生時間より0.1%ほど短く表示されます。放送などの映像は、1秒あたり29.9フレームの映像が送られますが、これを本機では便宜上30フレームを1秒として計算するためです。
  (1時間録画した場合、「60分×0.999＝59.94分＝59分56秒」と表示されます。)

### 二重音声放送の録画で気をつけることを教えてください。

- 下記のときは二重音声放送の主音声と副音声を同時に記録できません。「二ヶ国語音声設定」(**170**ページ)の設定で記録する音声をあらかじめ選んでください。また、選んだ音声のみが記録されるため、再生中に音声を切り換えることはできません。
  - 録画先をHDD(ハードディスク)にしていて、高速ダビング設定を「する」にしているとき。
  - 録画先をDVDディスクにしていて、使用しているディスクがビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクのとき。
  - 録画画質を「XP(高画質)」に設定していて、音声記録方式を「リニアPCM」にしているとき。

### MDレコーダーとデジタル接続をし、CDを再生してMDに録音したとき、CDとMDの曲番が合わない。

- CDの曲間が短い場合は、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。
- 「視聴メニュー」でトラックの指定を行った場合などは、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。

### シーン(部分)消去でコマーシャルを削除したのに、早戻しすると削除した映像の一部が一瞬映ってしまう。

- シーン(部分)消去の際、消去終了地点を設定した箇所によっては、早戻しした際にシーン(部分)消去した映像の一部が一瞬映ることがあります。これは、映像データを特定の単位で処理するために起こるもので、故障ではありません。

# 録画のこんなときは

## HDD/DVDに録画ができない

| 原因 | 対応 |
|---|---|
| • ディスクが入っていない<br>• 録画できないディスクが入っている | • 録画用ディスクをセットしてください。 |
| • ディスクの空き容量がない | • 録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。 |
| • ディスクが判別されない | • ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。 |
| • ディスクが保護されている | • ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。 |
| • HDD（ハードディスク）の空き容量がない | • HDD（ハードディスク）に録画された不用なタイトルを消去して、録画に必要な空き容量を確保してください。 |
| • ダビング中 | • HDDまたはDVD⟷VHSのダビング中は、録画ができません。ダビングを中止してから録画を行ってください。<br>• HDD⟷DVDのダビング中は、HDDとDVDには録画できません。 |
| • 録画中に停電になった<br>• 録画中に誤って電源プラグを抜いた | • 録画中に停電になったり電源プラグを抜いたときは、録画中の番組がすべて消去される場合があります。 |
| • DVD-RW/-Rディスクがディスク保護されている | • 「ディスク保護」を解除してください。<br>• 保護されていないDVD-RW/-Rディスクをセットしてください。 |
| • 他のメディアに録画中 | • 録画を停止してください。 |
| • HDD（ハードディスク）にすでに999タイトルが録画されているときにHDD（ハードディスク）に録画しようとした | • HDD（ハードディスク）に録画されている不用なタイトルを消去してください。<br>（HDD（ハードディスク）に録画できるタイトル数は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル、「HD/SD」以外の録画画質で録画したタイトル、それぞれ999タイトルまでです。） |
| • HDD（ハードディスク）にすでに4000チャプターが存在するときにHDD（ハードディスク）に録画しようとした | • HDD（ハードディスク）に録画されている不用なタイトルまたはチャプターを消去してください。（HDD（ハードディスク）に作成できるチャプター数は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル、「HD/SD」以外の録画画質で録画をしたタイトル、それぞれ4000チャプターです。録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトルは、1タイトルあたり最大99、「HD/SD」以外の録画画質で録画したタイトルは999チャプターまでとなります。） |
| • DVD-RW/-Rディスクにすでに99タイトルが録画されているときにDVDに録画しようとした | • DVD-RW/-Rディスクに録画されている不用なタイトルを消去してください。 |
| • DVD-RW/-Rディスクにすでに999チャプターが存在するときにDVD-RW/-Rディスクに録画しようとした | • DVD-RW/-Rディスクに録画されている不用なタイトルまたはチャプターを消去してください。<br>• ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクは1タイトルあたり最大99チャプターです。 |
| • デジタル放送をDVD-RW/-Rディスクにビデオフォーマットで録画しようとした | • HDD（ハードディスク）または、CPRMに対応したDVD-RW/-RディスクにVRフォーマットで録画してください。 |
| • デジタル放送のラジオ放送をHDD（ハードディスク）以外に録画（録音）しようとした | • デジタル放送のラジオ放送は、HDD（ハードディスク）に録画（録音）してください。HDD（ハードディスク）以外には録画（録音）できません。 |
| • ファイナライズをしたビデオフォーマットのDVD-RWディスクやDVD-Rディスクに録画しようとしたとき | • DVD-RWの場合は、空き容量があればファイナライズを解除して録画してください。<br>• 録画用ディスクをセットしてください。 |
| • 再生中 | • 再生中は録画を開始できません。再生を停止してから録画を開始してください。 |

## VHSテープに録画ができない

| 原因 | 対応 |
|---|---|
| • VHSテープが入っていない<br>• ツメの折れているVHSテープが入っている | • 録画用VHSテープを入れてください。 |
| • VHSテープに残量がない | • 録画可能で、残量の十分あるVHSテープに交換してください。 |
| • ダビング中 | • HDDまたはDVD⟷VHSのダビング中は、録画ができません。ダビングを中止してから録画を行ってください。 |
| • HDD・DVDの録画や再生中である | • HDD・DVDが動作しているときは、VHSモードに切り換えられませんので、VHSテープへの録画はできません。 |

● 本機はVHSテープへの予約録画はできません。

# 録画予約のこんなときは

## HDD/DVDに録画予約ができない

| 原因 | 対応 |
|---|---|
| • ディスクが入っていない | • 録画用ディスクをセットしてください。 |
| • 録画できないディスクが入っている | • 録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。 |
| • ディスクの空き容量がない<br>• HDD（ハードディスク）の空き容量がない | • HDD（ハードディスク）に録画された不用なタイトルを消去して、録画に必要な空き容量を確保してください。 |
| • ディスクが判別されない | • ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。 |
| • ディスクが保護されている | • ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。 |
| • 予約がいっぱいのとき | • 予約を取り消してください。 |
| • ダビング中 | • HDD⟷DVDのダビング中は、HDDまたはDVDの予約録画ができません。ダビングを中止してから予約録画を行ってください。 |
| • DVD-RW/-Rディスクへの録画予約時、DVDディスクを再生している | • DVDディスクを再生しているときは、録画開始時刻の3分前までに再生を停止してください。録画開始時刻まで再生していると、DVD-RW/-Rディスクへの録画予約が実行されません。（「DVD代理録画設定」（**171**ページ）を設定しているときは、HDD（ハードディスク）に代理録画されます。） |
| • DVD-RW/-Rディスクの編集をしている | • DVD-RW/-Rディスクの編集中は、録画予約ができません。録画開始時刻の3分前までに編集を中止してください。 |
| • 「番組延長設定」をしたのに、番組の途中で録画が終わっている | • デジタル放送では放送局から番組延長の情報が送られてこなかったときは、番組延長が働きません。 |
| • DVD-RW/-Rディスクがディスク保護されている | • 「ディスク保護」を解除してください。<br>• 保護されていないDVD-RW/-Rディスクをセットしてください。 |
| • 他のメディアに録画中 | • 録画を停止してください。 |
| • HDD（ハードディスク）にすでに1998タイトルが録画されているときにHDD（ハードディスク）に録画しようとした | • HDD（ハードディスク）に録画されている不用なタイトルを消去してください。<br>（HDD（ハードディスク）に録画できるタイトル数は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル、録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で録画したタイトル、それぞれ999タイトルまでです。） |
| • HDD（ハードディスク）に録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル／「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画したタイトルのそれぞれに、すでに4000チャプターが存在するときに、HDD（ハードディスク）に録画しようとした | • HDD（ハードディスク）に録画されている不用なタイトルまたはチャプターを消去してください。<br>（HDD（ハードディスク）に作成できるチャプター数は、録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画したタイトル、録画画質「HD/SD（放送画質）」以外で録画をしたタイトル、それぞれ4000チャプターです。） |
| • DVD-RW/-Rディスクにすでに99タイトルが録画されているときにDVD-RW/-Rディスクに録画しようとした | • DVD-RW/-Rディスクに録画されている不用なタイトルを消去してください。 |
| • DVD-RW/-Rディスクにすでに999チャプターが存在するときにDVD-RW/-Rディスクに録画しようとした | • DVD-RW/-Rディスクに録画されている不用なタイトルまたはチャプターを消去してください。 |
| • デジタル放送をビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに録画しようとした | • HDD（ハードディスク）または、CPRMに対応したDVD-RW/-RディスクにVRフォーマットで録画してください。 |
| • デジタル放送のラジオ放送をHDD（ハードディスク）以外に録画（録音）しようとした | • デジタル放送のラジオ放送は、HDD（ハードディスク）に録画（録音）してください。HDD（ハードディスク）以外には録画（録音）できません。 |
| • i.LINKケーブルがつながっていない | • 本機とi.LINK（TS）機器がi.LINKケーブルできちんと接続されているかお確かめください。 |
| • D-VHS機器にテープが入っていない | • D-VHS機器にD-VHSテープを入れてください。 |
| • i.LINK（TS）機器側が予約録画中 | • i.LINK（TS）機器が動作中は、本機からi.LINK（TS）機器への予約録画が失敗することがあります。 |
| • 予約した番組の前の番組が時間延長になった | • 予約を開始しようとしたときに、放送局から送られてくる番組の開始時刻の情報が正しく更新されていない場合があります。この場合は予約が失敗となります。前の番組が延長しそうな場合は最大延長時間を加味し、日時指定予約することをおすすめします。 |

お知らせ

● HDD（ハードディスク）の編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。

# ダビングのこんなときは

## ダビングができない

| 原因 | 対応 |
|---|---|
| •「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）にタイトル保護が設定されている。 | •タイトル保護が設定されている「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）は、ダビングできません。 |
| •ディスクが入っていない<br>•録画できないディスクが入っている | •録画用ディスクをセットしてください。 |
| •ディスクの空き容量がない | •録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。 |
| •ディスクが判別されない | •ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。 |
| •ディスクが保護されている | •ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。 |
| •HDD（ハードディスク）の空き容量がない | •HDD（ハードディスク）に録画された不用なタイトルを消去して、録画に必要な空き容量を確保してください。 |
| •録画中／再生中 | •録画中／再生中はダビングできません。 |
| •「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）をDVD-RW/-Rディスクに録画している | •DVD-RW/-Rディスクに録画した「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）やコピー禁止信号が入っているタイトルはHDD（ハードディスク）にダビングできません。 |
| •ダビング元にDVD+RW／DVD+R／DVD-RAMを入れている | •本機でDVD→HDDのダビングに使用できるディスクは、DVD-RW／DVD-Rです。（DVD+RW／DVD+R／DVD-RAMには対応しておりません。） |

## 高速ダビングができない

| 原因 | 対応 |
|---|---|
| •ディスクが入っていない<br>•録画できないディスクが入っている | •録画用ディスクをセットしてください。 |
| •ディスクの空き容量がない | •録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。 |
| •ディスクが判別されない | •ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。 |
| •ディスクが保護されている | •ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。 |
| •HDD（ハードディスク）からビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクへ高速ダビングしようとしたとき | •HDD（ハードディスク）へ録画した際、「高速ダビング優先」を「する」に設定して録画していないタイトルは、ビデオフォーマットで高速ダビングできません。 |
| •「高速ダビング」を選んだのに高速でダビングできない | •高速記録対応のディスク（2倍速、4倍速、8倍速）を使用してください。ディスクの種類や状態等によっては、高速記録対応のディスクでも速度を落としてダビングする場合があります。<br>•「1回だけ録画可能」のタイトルは、高速ダビングを選んでもダビングに多少時間がかかります。 |

## ダビング予約ができない／ダビング予約が実行されない

| 原因 | 対応 |
|---|---|
| •録画中、録画予約中、HDD（ハードディスク）再生中、ディスク再生中のとき | •録画中、録画予約中、HDD（ハードディスク）・DVD-RW/-Rディスクの再生中のときは、ダビング予約が実行されません。録画、録画予約、HDD（ハードディスク）・DVD-RW/-Rディスクの再生を停止してからダビング予約を行ってください。 |
| •「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）にタイトル保護が設定されている | •タイトル保護が設定されている「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）は、ダビング予約を設定しても、ダビングできません。 |
| •「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）をDVD-RW/-Rディスクに録画している | •DVD-RW/-Rディスクに録画した「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）やコピー禁止信号が入っているタイトルはHDD（ハードディスク）にダビング予約できません。 |
| •ディスクが入っていない<br>•録画できないディスクが入っている | •録画用ディスクをセットしてください。 |
| •ディスクの空き容量がない | •録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。 |
| •ディスクが判別されない | •ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。 |
| •ディスクが保護されている | •ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。 |
| •DVD-RW/-Rディスクを再生している | •DVD-RW/-Rディスクを再生しているときは、ダビング開始時刻の3分前までに再生を停止してください。予約開始時刻まで再生していると、DVD-RW/-Rディスクへのダビング予約が実行されません。 |
| •ダビング中のとき | •ダビング中はダビング予約できません。また、ダビング予約は1件だけ設定可能です。 |
| •i.LINKケーブルがつながっていない | •本機とi.LINK（TS）機器がi.LINKケーブルできちんと接続されているかお確かめください。 |
| •D-VHS機器にテープが入っていない | •D-VHS機器にD-VHSテープを入れてください。 |
| •i.LINK（TS）機器側が予約録画中 | •i.LINK（TS）機器が動作中は、本機からi.LINK（TS）機器への予約録画が失敗することがあります。 |

お知らせ

● 上記の他に、録画ができないときと同じ原因が考えられることもあります。**199**ページの「録画のこんなときは」もご覧ください。

# HDD／DVDに関するメッセージ(例)

録画または再生しようとしたディスクが正しくなかったり、操作を誤ったときは、テレビ画面に次のような表示が出ます。

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| このディスクは再生できません。 | • 本機で再生できないディスクが入っているとき | • ディスクを確かめて入れ直してください。 |
| 規定外のディスクです。 | • ディスクに傷があるなど本機で再生できないディスクを入れたり、表裏逆に入れたとき、表示が出てきます | |
| この操作はできません。 | • 誤った操作をしたとき | ――― |
| このディスクは保護されています。 | • ディスク保護がされているディスクに録画や編集をしようとしたとき | • ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクを入れ直してください。 |
| ディスクが修復できませんでした。 | • DVD-RW/-Rディスクの録画中に停電があった場合、停電回復後データの修復を自動的に行いますが、ディスクに傷や汚れなどがあり修復できなかったとき | ――― |
| ファイナライズできませんでした。<br>／初期化できませんでした。 | • ディスクに傷、汚れなどがあるとき | • ディスクを確かめて入れ直してください。 |
| 録画禁止の番組です。録画できません。 | • コピーガード信号が入った映像が入力されたとき | • 録画できません。 |
| タイトル（チャプター）が一杯です。<br>これ以上録画できません。 | • タイトルやチャプターマークが、記録できる上限を超えたとき<br>• タイトル数が制限を超えているとき<br>タイトル数：<br>HDD（ハードディスク）<br>HD/SD録画　999<br>HD/SD以外　999<br>DVD-RW/-Rディスク　99<br>チャプター数：<br>HDD（ハードディスク）<br>HD/SD録画　4000<br>HD/SD以外　4000<br>DVD-RW/-Rディスク　999 | • 不用なタイトルを消去してください。<br>• 不用なチャプターを消去するかチャプターを結合してください。 |
| このディスクは録画できません。 | • 本機で録画できないディスク(CD-Rなど)や傷、汚れのあるディスクがセットされているとき | • 録画用ディスクをセットし直してください。 |
| ディスクが満杯です。<br>録画ができません。 | • ディスクの空き容量がないとき | • 空き容量のあるディスクを入れてください。<br>• 不用なタイトルを消去してください。 |
| この番組はこのディスクでは録画できません。 | • 「1回だけ録画機能」の番組をCPRMに対応していないディスクで録画しようとしたとき | • VRフォーマットで初期化したDVD-RW/-R(CPRM対応)ディスクを入れてください。 |
| 番組放送時間が変更されたため、予約の開始ができませんでした。 | • 録画予約した番組の放送時間が変更されたため予約実行されなかったとき | ――― |
| 日付・時刻を設定してください。 | • 本機の時計合わせをしていない状態で予約設定やダビング操作を行ったとき | • 時計合わせを行い、再度予約し直してください。 |
| ディスクが満杯になりましたので<br>録画を停止しました。 | • ディスクの空き容量がなくなりました | ――― |
| ディスクを修復しています。 | • 停電などにより、DVD-RW/-Rディスクにディスク情報が正しく書き込まれない状態で録画が停止した場合など | • HDD(ハードディスク)またはDVD-RW/-Rディスクの修復が完了するまでお待ちください。 |
| HD/SD 以外で<br>デジタル放送を録画しているときは<br>この操作はできません。 | • HDD(ハードディスク)にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときに、再生の操作をしたり録画リストを表示させようとしたとき<br>• DVD-RW/-Rディスクにデジタル放送を録画しているときに、再生の操作をしたり録画リストを表示させようとしたとき<br>• HDD(ハードディスク)にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときに、タイムシフトの操作をしたとき<br>• HDD（ハードディスク）にデジタル放送を「HD/SD（放送画質）」以外の録画画質で録画しているときに、HDDモード／DVDモードの切り換え操作をしたとき<br>• DVD-RW/-Rディスクにデジタル放送を録画しているときに、HDDモード／DVDモードの切り換え操作をしたとき | • 録画を停止してから再生などの操作をしてください。<br>• デジタル放送を録画しながら再生をしたいときは、HDD（ハードディスク）にデジタル放送を録画画質「HD/SD（放送画質）」で録画してください。 |
| この映像はこのディスクでは録画できません。<br>予約の開始ができませんでした。 | • 「1回だけ録画可能」の映像をＤＶＤ-Ｒや、CPRM非対応のDVD-RWに録画予約しようとしたとき | • CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクに、VRフォーマットで録画してください。 |
| 録画禁止になりましたので、録画を停止し<br>ライブ放送に戻りました。 | • 録画中に、著作権保護のため、放送そのものが録画禁止である番組が始まったとき | ――― |
| 録画禁止の番組です。<br>録画できません。 | • 著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっている番組を録画しようとしたとき | ――― |

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| ハードディスクにエラーが発生しましたので操作できません。<br>ライブ視聴のみ可能です。お早めに最寄のご販売店又はシャープ修理相談センターまでご連絡ください。 | • HDD（ハードディスク）に問題がある場合、特殊再生や録画など、HDD（ハードディスク）の動作が必要な操作を行ったとき | • 一度HDD（ハードディスク）を初期化してください。初期化しても改善されないときはなるべくお早めにお買い上げの販売店、またはもよりの修理相談センター（**207**ページ）にご連絡ください。 |
| システムエラーが発生しました。<br>電源を「切」にします。 | • 電源「入」のとき、HDD（ハードディスク）に問題が生じたとき<br>（自動的に電源が切れます。） | ―― |
| ハードディスクを確認中です。確認完了までは、ライブ視聴のみ可能です。 | • 停電の後や、電源「入」のまま電源プラグを抜き差ししたとき | • HDD（ハードディスク）の確認に1～2分かかる場合があります。その間は、放送視聴のみの動作となります。しばらくお待ちください。 |
| 録画禁止の番組です。<br>タイムシフト視聴できません。 | • 著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっていて、タイムシフト視聴ができないとき | • 放送中の映像のみ視聴いただけます。 |

## ■特殊再生時のメッセージ

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| ハードディスクの状態が悪いので<br>操作できません。 | • HDD（ハードディスク）に異常があるときに、特殊再生などの操作を行ったとき | • HDD（ハードディスク）の修理が必要ですので、お早めにお買い上げの販売店、またはもよりの修理相談センター（**207**ページ）にご連絡ください。 |
| ハードディスク準備中です。<br>操作できません。 | • HDD（ハードディスク）が準備中のときに、特殊再生や録画など、ハードディスクの動作が必要な操作を行ったとき | • 準備が終わるまでは放送視聴のみ可能です。操作可能になるまで、しばらくお待ちください。（寒い場所で使用している場合など、HDD（ハードディスク）の温度が低くなっていると、HDD（ハードディスク）の準備に時間がかかることがあります。） |

## ■ダビング時のメッセージ

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| 録画制限のある番組のため、<br>ダビングできません。 | • 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、CPRM非対応のDVD-RW/-Rディスクにダビングしようとしたとき | • CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクに、VRフォーマットでダビングしてください。 |
| これ以上選択できません。 | • ダビング元タイトルやチャプターを選択する画面で、11タイトル（チャプター）を選ぼうとしたとき | • 最大10タイトル（チャプター）ずつダビングしてください。 |
| 高速ダビング優先設定されていない<br>番組はダビングされません。 | • 「高速ダビング設定」をしていないタイトルを、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rディスクに高速ダビングしようとしたとき、または、「高速ダビング設定」を解除したタイトルを高速ダビングしようとしたとき | • 「録画画質変換ダビング」をしてください。 |
| タイトル保護が設定されています。<br>解除してからダビングしてください。 | • 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルで、タイトル保護をかけたものをダビングしようとしたとき | • 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルは、オリジナルの移動のみ可能です。タイトル保護がかかったタイトルは、移動ができませんので、タイトル保護を解除してからダビング（移動）してください。 |
| このディスクでは録画できない<br>タイトルが含まれています。 | • 「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、ビデオフォーマットのDVD-RW/-Rや、CPRM非対応のDVD-RW/-Rにダビングしようとしたとき | • CPRM対応のDVD-RW/-Rディスクに、VRフォーマットでダビングしてください。 |
| 予約できる番組数を超えているため予約できません。 | • 最大予約番組数を超えて予約しようとしたとき | • 予約を取り消してからダビング予約を設定してください。（**74**ページ） |
| このディスクはダビングできません。 | • 録画不可ディスクが入っていたとき（タイトル・チャプター数オーバー、保護されたディスク、傷や汚れのあるディスクなど）<br>• DVD-RW/-R以外のディスクが入っていたとき | • 録画可能なディスクに入れ換えてください。（1. 接続・準備編 **114**ページ） |
| 未対応のフォーマットのため、<br>ダビングを中断しました。 | • プレイリストの編集で、シーン追加をして作成したタイトルをHDD（ハードディスク）に高速ダビングしようとしたとき、作成したタイトルによっては表示される場合があります | • 「高速ダビング」はできません。<br>「録画画質変換ダビング」をしてください。 |



次ページへつづく ▶▶▶

## HDD／DVDに関するメッセージ(例)　つづき

### ■編集・消去時のメッセージ

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| これ以上選択できません。 | • タイトル選択消去で、20タイトル(チャプター)を超えて選択しようとしたとき | • 最大20タイトル(チャプター)ずつ消去してください。 |
| この位置は指定できません。 | • 3秒以内の範囲を指定して編集しようとしたとき | • 範囲を3秒以上に指定しなおしてください。 |
| チャプターが一杯です。この操作はできません。 | • 編集結果がチャプター数上限(HDDは録画画質「HD/SD」で録画した番組と「HD/SD」以外の録画画質で録画した番組それぞれ4000／DVDは999)を超えるとき | • チャプター(章)結合により、不用なチャプターマークを消去してから編集してください。 |
| 結合できないチャプターです。 | • 結合できないチャプターを結合しようとしたとき(1タイトル内でシーン消去やチャプター消去をした際にできるチャプターは結合できません) | ―― |

### ■i.LINK(TS)入力録画時のメッセージ

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| i.LINK入力の状態が切り替わったため録画を停止しました。 | • 本機にi.LINK入力録画中、D-VHSなどの再生が停止したとき | • 録画を行いたいときは、再度再生を行い録画を開始してください。 |
| | • 一時停止、早送り、早戻しサーチを行ったとき | |
| | • ケーブルが抜けたときや、機器接続が解除されたとき | • ケーブル接続、機器選択を確認してください。 |
| この番組は録画できません。 | • データ放送を録画しようとしたとき<br>• TS入力から5秒以内に録画を開始しようとしたとき | • データ放送は録画できません。<br>• TS入力から5秒以上経過してから録画を開始してください。 |
| 録画禁止の番組です。<br>録画できません。 | • 「1回だけ録画可能」の番組を録画しようとしたとき | • 「1回だけ録画可能」の番組は、録画できません。 |

### ■その他のメッセージ

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| B-CAS カードを正しく装着してください。<br>[ー] | • B-CASカードの装着が不完全であったり、カードロックスイッチが解除されている | • B-CAS カードを正しく挿入し、B-CAS カードロックスイッチをロックしてください。 |
| この B-CAS カードは使用できません。<br>ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。<br>[A102] | • B-CASカードが割れているなど、破損していたり、IC チップが壊れている | • B-CAS カードを一度抜き差ししてみてください。それでもエラーが表示される場合は、B-CASカスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。 |
| この B-CAS カードは使用できません。<br>ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。<br>[A107] | • ご覧のチャンネル用の B-CAS カードではありません。 | • ご覧のチャンネル用の B-CAS カードを挿入してください。 |
| このチャンネルは契約されていません。<br>ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。<br>[A103] | • WOWOW 放送や CS デジタル放送などの有料放送を無契約状態で選局した場合 | • ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。 |
| 放送チャンネルではないため視聴できません。<br>[E200] | • このチャンネル(番組)は視聴できません。 | • 別のチャンネルを選局してお楽しみください。 |
| • ライブ放送の受信状態が回復しました。<br>• 降雨対応画面選択中です。<br>• 受信状態が悪くなっています。<br>[E201] | • 降雪や降雨障害などの電波障害またはアンテナの方向や角度がずれたことによりアンテナ信号が弱くなったとき | • アンテナの向きがずれていませんか。<br>• 降雪や降雨により電波障害が起こりアンテナ信号が弱くなる場合があります。 |
| • 放送が受信できません。<br>• 放送が受信できないため 録画を停止しライブ放送に戻りました。<br>• 放送が受信できないため録画を停止しました。<br>• 受信状態が悪くなっていますので録画を停止しライブ放送に戻りました。<br>• ライブで放送が受信しにくくなっています。<br>• 放送が受信しにくくなっています。<br>[E202] | • アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき<br>• 電波状態が悪く放送が受信できないとき | • アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。 |
| 現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。<br>[E203] | • 選ばれている放送局で、番組の放送が終了している。 | • 選ばれている放送局で、番組が放送されていないときに表示されます。 |
| ○○ チャンネルが見つかりません。番組表などでチャンネルを確認してください。<br>[E204] | • 放送の無いチャンネルを選局したとき | • 番組表などでチャンネルを確認してください。 |
| アンテナ線がショートしています。アンテナ電源を「切」にしました。アンテナ接続をご確認ください。<br>[E207] | • アンテナ線がショートしているため、アンテナ電源を内部的に切りにしたとき | • アンテナ線の接続を確認してください。 |

## ■その他のメッセージ（つづき）

| テレビ画面表示 | エラーの内容 | 対応 |
|---|---|---|
| アンテナ線がショートしています。アンテナとの接続を確認ください。<br>[E209] | • アンテナ線がショートしているとき | • アンテナ線の接続を確認してください。 |
| ○○ チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。<br>[E210] | • 本機で受信できないチャンネル（サービス）を受信しようとしたとき | • 別のチャンネルを選局してお楽しみください。 |
| データが受信できません。<br>[E400] | • 電波障害等によりデータを受信できない場合など | • 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。 |
| 対象地域外のため、データを表示できません。<br>この受信機では、データを表示できません。<br>[E401] | • 対象地域外のデータ放送を選局しているとき | • 別のチャンネルを選局してお楽しみください。 |
| データの表示に失敗しました。<br>[E402] | • 選んだチャンネルのデータの表示に失敗したとき | • 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。 |
| アクセスできませんでした。<br>[C000] | • 接続しましたが、サーバーへのアクセスができないとき | • 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。 |
| 番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。<br>[C104] | • 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません | • 電話回線の接続を確認した上で、電話回線の設定内容をご確認ください。 |
| 番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。<br>[C105] | • 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません | • 電話回線の接続を確認した上で、電話回線の設定内容をご確認ください。 |
| 番組で指定された情報センターへの接続に失敗しました。<br>[C006] | • 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません | • 電話回線の接続を確認した上で、電話回線の設定内容をご確認ください。 |
| アクセスできませんでした。<br>[C204] | • 接続しましたが、サーバーへのアクセスができないとき | • ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。 |
| サーバー証明書が不正のため、アクセスを中断します。<br>[C208] | • 放送で送られたルート証明書が信頼できないため、アクセスを中断したとき | • ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。 |
| サーバー証明書に問題があり、アクセスを中断します。<br>[C209] | • 放送で送られたルート証明書の形式が不正なため、アクセスを中断したとき | • ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。 |
| • このネットワークにはテレビサービスはありません。<br>• このネットワークにはラジオサービスはありません。<br>• このネットワークにはデータサービスはありません。<br>[ー] | • 放送サービスの無い放送を選んだとき | • 別の放送に切り換えてお楽しみください。 |

# 保証とアフターサービス

## 保証書（別添）

● 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。
保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

● **保証期間**
お買い上げの日から1年間です。
保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

## ご不明な点や修理に関するご相談は

● 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。（**207**ページ）

## 補修用性能部品の保有期間

● 当社は、ハードディスク·DVD·ビデオ一体型デジタルハイビジョンレコーダーの補修用性能部品を、製品の製造打切後8年保有しています。
● 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理を依頼されるときは　出張修理

● 「故障かな?と思ったら」（**188**ページ）、「よくあるお問い合わせ」（**193**ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### ご連絡していただきたい内容

- 品　　　名：ハードディスク・DVD・ビデオ一体型デジタルハイビジョンレコーダー
- 形　　　名：DV-ARV22
- お買い上げ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけくわしく）
- ご　住　所（付近の目印も合わせてお知らせください）
- お　名　前
- 電話番号
- ご訪問希望日

### 便利メモ

お客様へ…
お買い上げ日・販売店名を記入されると便利です。

| お買い上げ日 | 販売店名 |
|---|---|
| 年　月　日 | 電話（　　）　― |

### 保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って修理させていただきます。

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

### 修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

| 技術料 | 故障した製品を正常に修復するための料金です。 |
|---|---|
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です。 |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。 |

### 愛情点検

長年ご使用のハードディスク·DVD·ビデオ一体型デジタルハイビジョンレコーダーの点検を！
こんな症状はありませんか？
- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- 映像が乱れたり、きれいに映らない。
- その他の異常や故障がある。

以上のような症状のときは、スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

# お客様ご相談窓口のご案内

**修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。**

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

- 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ………… **修理相談センター** へ
- 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ……………… **お客様相談センター** へ

## 修理相談センター

**● 修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）**

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

**0570 - 02 - 4649**

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。

（注）PHS・IP電話からは、下記電話におかけください。

| | | ＜東日本地区＞ | ＜西日本地区＞ |
|---|---|---|---|
| ○ PHS・IP電話でのご利用は ………………… | （一般電話） | 043 - 299 - 3863 | 06 - 6792 - 5511 |
| ○ FAXを送信される場合は ……………………… | （ＦＡＸ） | 043 - 299 - 3865 | 06 - 6792 - 3221 |

○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

〔但し、沖縄・奄美地区〕は……＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

| 担当地域 | 拠点名 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
|---|---|---|---|---|
| 北海道地区 | 札幌サービスセンター | 011-641-4685 | 〒063-0801 | 札幌市西区二十四軒1条7丁目3-17 |
| 東北地区 | 仙台サービスセンター | 022-288-9142 | 〒984-0002 | 仙台市若林区卸町東3-1-27 |
| 関東地区 | さいたまサービスセンター | 048-666-7987 | 〒331-0812 | さいたま市北区宮原町2-107-2 |
| | 宇都宮サービスセンター | 028-637-1179 | 〒320-0833 | 宇都宮市不動前4-2-41 |
| | 東京テクニカルセンター | 03-5692-7765 | 〒114-0013 | 東京都北区東田端2-13-17 |
| | 多摩サービスセンター | 042-586-6059 | 〒191-0003 | 日野市日野台5-5-4 |
| | 千葉サービスセンター | 047-368-4766 | 〒270-2231 | 松戸市稔台295-1 |
| | 横浜テクニカルセンター | 045-753-4647 | 〒235-0036 | 横浜市磯子区中原1-2-23 |
| 東海地区 | 静岡サービスセンター | 0543-44-5781 | 〒424-0067 | 静岡市清水区鳥坂1170-1 |
| | 名古屋サービスセンター | 052-332-2623 | 〒454-8721 | 名古屋市中川区山王3-5-5 |
| 北陸地区 | 金沢サービスセンター | 076-249-2434 | 〒921-8801 | 石川郡野々市町御経塚4-103 |
| 近畿地区 | 京都サービスセンター | 075-672-2378 | 〒601-8102 | 京都市南区上鳥羽菅田町48 |
| | 大阪テクニカルセンター | 06-6794-5611 | 〒547-8510 | 大阪市平野区加美南3-7-19 |
| | 阪神サービスセンター | 06-6422-0455 | 〒661-0981 | 尼崎市猪名寺3-2-10 |
| 中国地区 | 広島サービスセンター | 082-874-8149 | 〒731-0113 | 広島市安佐南区西原2-13-4 |
| 四国地区 | 高松サービスセンター | 087-823-4901 | 〒760-0065 | 高松市朝日町6-2-8 |
| 九州地区 | 福岡サービスセンター | 092-572-4652 | 〒816-0081 | 福岡市博多区井相田2-12-1 |
| 沖縄･奄美地区 | 那覇サービスセンター | 098-861-0866 | 〒900-0002 | 那覇市曙2-10-1 |

## お客様相談センター

フリーダイヤル® **0120 - 078 - 178**

○ フリーダイヤルがご利用いただけない場合は…

| | TEL | FAX | 所在地 |
|---|---|---|---|
| 東日本相談室 | 043 - 351 - 1821 | 043 - 299 - 8280 | 〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2 |
| 西日本相談室 | 06 - 6792 - 1582 | 06 - 6792 - 5993 | 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72 |

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

●FAX送信される場合は、お客様へのスムーズな対応のため、形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。（06.02）

シャープ商品の修理・お取り扱い・お手入れのご相談ならびにご依頼は、お買い上げの販売店へお申し出ください。

※なお、転居されたり贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、以下のサービスをご利用ください。

## 不具合品の訪問引き取り・修理・お届けサービス<br>「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、お持込みいただける商品について電話で修理依頼をいただきますと、業務委託した宅配業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

### ご利用料金

■運送費

| | |
|---|---|
| 保証期間内 | 無料 |
| 保証期間外 | 1,000円+梱包資材費+代引き手数料 |

※梱包料を含む往復料金（税別）

■修理料金

| | |
|---|---|
| 保証期間内 | 無料（保証書記載の「保証規定」に準じます） |
| 保証期間外 | 有料（修理内容により異なります） |

※保証期間内でも有料となる場合があります。詳しくは、保証書をご確認ください。

### お申し込み

「修理相談センター」にお電話でお申し込みください。

ナビダイヤル　【0570-02-4649】

- 受付時間 月曜～土曜:午前　9時～午後6時
  日曜／祝日:午前10時～午後5時

年末・年始・当社指定の休日および天災などやむをえない状況の際は、臨時に休ませていただくことがありますので、予めご了承ください。

- ナビダイヤルは全国一律料金でご利用いただけます。
  - PHS・IP電話からは、下記電話におかけください。
- ファクシミリを送信される方は、下記FAX受信専用番号にお願いします。

| | 東日本エリア | 西日本エリア |
|---|---|---|
| 一般電話 | 043-299-3863 | 06-6792-5511 |
| 専用FAX | 043-299-3865 | 06-6792-3221 |

電話番号をお確かめの上、お間違えのないようにおかけください。

### お引き取り

当社指定の宅配業者（ヤマト運輸）がお引き取りに伺います。

- お引き取り時間は下記時間帯よりお選びいただくことができます。
  AM／12時～14時／14時～16時
  16時～18時／18時～21時
- お引き取り日はご依頼日の翌日以降となります。
- 18時～21時の時間帯は土、日、祝日は除きます。
- 交通事情などの理由によりご指定の時間にお伺いできない場合がございます。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。

※修理品は宅配業者が梱包箱を持参してお伺いし梱包させていただきます。

### 修理・お届け

修理完了後、シャープエンジニアリング（株）よりご連絡いたします。

- ご連絡時にサービス料金（修理料金+利用料）と発送日をご連絡いたします。
- ヤマト運輸が修理完了品をお届けに伺います。
- サービス料金（修理料金+利用料）をヤマト運輸に現金でお支払いください。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問日が変動します。

# 仕様

| 品名 | | | | ハードディスク・DVD・ビデオ一体型デジタルハイビジョンレコーダー |
|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | | DV-ARV22 |
| 一般 | ハードディスク容量 | | | 250GB（ギガバイト） |
| | 電源電圧 | | | AC 100V、50/60 Hz |
| | 外形寸法 | | | 幅430mm、奥行343mm、高さ95mm<br>（突起部を除く） |
| | 本体質量 | | | 約6.9kg |
| | 使用温度範囲 | | | ＋5℃～＋35℃ |
| | 使用湿度範囲 | | | 10%～80%（結露なきこと） |
| | 動作姿勢 | | | 水平 |
| 記録 | 録画可能ディスク | | | DVD-RW、DVD-R |
| | 録画可能VHSテープ | | | VHSタイプビデオカセットテープ |
| | 記録圧縮方式<br>(HDD) | | 映像<br>音声 | MPEG（リアルタイムVBR）<br>MPEG AAC／ドルビーデジタル(2ch)／リニアPCM(2ch)<br>（録画画質「XP（高画質）」時） |
| | 記録圧縮方式<br>(DVD-RW/-R) | | 映像<br>音声 | MPEG2（リアルタイムVBR）<br>ドルビーデジタル(2ch)／リニアPCM(2ch)（録画画質「XP（高画質）時」 |
| | 記録方法<br>（VHSテープ） | | 映像 | 輝度信号：FM変調方式<br>カラー信号：低域変換直接記録方式 |
| | | | Hi-Fiサウンド特性 | ダイナミックレンジ：90dB<br>周波数特性：20Hz～20kHz<br>ワウフラッター：0.007% |
| | ※1<br>録画時間<br>（HDD） | デジタル放送 | HD（ハイビジョン画質） | 約22時間（BS・110度CSデジタル放送）、約31時間（地上デジタル放送） |
| | | | SD（標準画質） | 約66時間10分 |
| | | | ラジオ | 約483時間 |
| | | デジタル放送<br>アナログ放送<br>外部入力 | XP（高画質） | 約59時間30分 |
| | | | SP（標準画質） | 約105時間30分 |
| | | | LP（2倍長時間） | 約211時間20分 |
| | | | EP（3倍長時間） | 約317時間10分 |
| | | | MN（マニュアル） | 65段階（MN65（XP相当）～MN01（約423時間）から選択可能） |
| | | 連続録画可能時間 | | 最大12時間 |
| | ※1<br>録画時間<br>(DVD-RW/-R: 4.7GB時) | | XP（高画質）<br>SP（標準画質）<br>LP（2倍長時間）<br>EP（3倍長時間）<br>MN01 | 約1時間<br>約2時間<br>約4時間<br>約6時間<br>約8時間 |
| | | | MN（マニュアル） | 65段階（MN65（XP相当）～MN01から選択可能） |
| | 録画時間（ビデオ） | | | 最大9時間（T-180使用時） |
| 再生 | 再生可能ディスク | | | DVDビデオ、DVD-RW、DVD-R<br>DVD+RW(ビデオフォーマットファイナライズ済)、DVD+R(ビデオフォーマットファイナライズ済)<br>DVD-RAM（カートリッジから取り出せるもの／カートリッジなし）<br>音楽CD、ビデオCD<br>CD-R（ビデオCDフォーマット／音楽CDフォーマット／JPEGファイル形式の静止画）<br>CD-RW（ビデオCDフォーマット／音楽CDフォーマット／JPEGファイル形式の静止画） |
| | 再生可能VHSテープ | | | VHSタイプビデオカセットテープ |
| チューナー | 受信チャンネル | BSデジタル | | 000～999ch |
| | | 110度CSデジタル | | 000～999ch |
| | | 地上デジタル | | 000～999ch |
| | | VHF | | 1～12ch |
| | | UHF | | 13～62ch |
| | | CATV | | C13～C63ch |
| タイマー | 予約番組数 | | | 1年65番組（HDD／DVD） |



次ページへつづく ▶▶▶

<table>
<tr><td colspan="2">型名</td><td>DV-ARV22</td></tr>
<tr><td rowspan="16">接続端子</td><td>映像入力<br>S映像入力</td><td>入力1、入力2の2系統　ピンジャック：1 V p-p(75Ω不均衡<br>入力1、入力2の2系統　4ピンミニDIN：Y=1 V p-p(75Ω不均衡)<br>C=0.286 V p-p(75Ω不均衡)</td></tr>
<tr><td>音声入力</td><td>入力1、入力2の2系統　ピンジャック(L/R)：2 V rms<br>(入力インピーダンス 22kΩ以上)</td></tr>
<tr><td>i.LINK(TS)端子</td><td>1系統(i.LINK/IEEE1394準拠)</td></tr>
<tr><td>HDMI出力</td><td>1系統</td></tr>
<tr><td>映像出力</td><td>出力1の1系統　ピンジャック：1 V p-p(75Ω不均衡)</td></tr>
<tr><td>S映像出力</td><td>出力1の1系統　4ピンミニDIN：　Y=1 V p-p(75Ω不均衡)<br>C=0.286 V p-p(75Ω不均衡)</td></tr>
<tr><td>音声出力</td><td>映像音声出力側とD映像出力側の2系統<br>ピンジャック(L/R)：2 V rms　(1kHz 0dB、出力インピーダンス 1.5kΩ以下)</td></tr>
<tr><td>デジタル音声出力</td><td>1系統　光コネクタ：角形光ジャック</td></tr>
<tr><td>D1/D2/D3/D4映像出力</td><td>1系統　Y：1.0 V p-p(75Ω不均衡)<br>1系統　$C_B$、$C_R$：0.7 V p-p(75Ω不均衡)</td></tr>
<tr><td>BS・110度CSアンテナ入出力</td><td>入力と出力のそれぞれ1系統　75Ω不平衡型(F型)</td></tr>
<tr><td>VHF/UHFアンテナ入出力</td><td>VHF/UHF1軸　入力と出力のそれぞれ1系統<br>75ΩF型コネクター</td></tr>
<tr><td>地上デジタルアンテナ入出力</td><td>入力と出力のそれぞれ1系統</td></tr>
<tr><td>LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)</td><td>1系統</td></tr>
<tr><td>電話回線端子</td><td>モジュラー式　V.90。(56Kbps)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">静止画方式</td><td>再生可能な画像ファイル形式(JPEG)</td><td>JPEGベースライン準拠/JPEG(Exif2.2)(CD-R／CD-RW)<br>※2Design rule for Camera File system(DCF)準拠</td></tr>
<tr><td>再生可能なファイルサイズ</td><td>容量：最大2MB</td></tr>
<tr><td>付属品</td><td colspan="2">リモコン、単4形乾電池2個、映像・音声コード、D映像ケーブル、アンテナケーブル (両側F接栓ケーブル)2本、電話線、モジュラー分配器、B-CASカード(B-CASユーザー登録はがき、B-CASカード使用許諾契約約款付き)、取扱説明書「2.操作編」(本書)、取扱説明書「1.接続・準備編」、かんたんガイド、保証書</td></tr>
</table>

※1 **録画可能時間は4.7GB片面1層ディスクを使用した場合の目安です。**テレビ画面に表示される「残時間」は、きめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像など(ビットレートの高い映像)が録画できる時間の目安です。
実際の録画可能時間は、放送内容によってはテレビ画面に表示される「残時間」よりも長く録画することができます。

<table>
<tr><td colspan="2">消費電力※</td><td>44W</td></tr>
<tr><td rowspan="3">待機時消費電力※</td><td>クイック起動「する」(常に有効)および「する」(2時間のみ有効)時</td><td>29W</td></tr>
<tr><td>クイック起動「する」(2時間のみ有効)時の 2時間以降</td><td>21W</td></tr>
<tr><td>クイック起動「しない」</td><td>2.5W(時計表示点灯)／1.1W(時計表示消灯)</td></tr>
</table>

※ 消費電力、待機時消費電力はBS·110度CSデジタルアンテナ電源供給「切」時の値です。

※2 DCFは、(社)電子技術産業協会(JEITA)の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。

- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- 海外では使用できません。本機は日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。<This product is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.>
- あなたがテレビ(ラジオ)放送や録画(レコード録音)物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

# 用語の解説

## アルファベット

### AAC
音声圧縮方式の一つで国際的な標準規格である、Advanced Audio Coding の略です。
地上デジタル/BSデジタル/CSデジタル放送の映像圧縮方式である「MPEG-2」に採用されています。MPEG-1に採用されている音声圧縮方式「MP3」より、1.4倍ほど圧縮効率が高くなっています。

### CATV
ケーブルテレビ（有線放送）のことです。

### CPRM（Content Protection for Recordable Media）
デジタルメディアに対する著作権保護技術のことです。
デジタル放送の「1回だけ録画可能」などの録画制限のある番組を録画・ダビングするには、CPRM対応の録画用DVDが必要です。

### D映像端子
コンポーネントと呼ばれる3本の輝度･色差信号（Y/Cb/Cr およびY/Pb/Pr）のコード接続を、1本のコードで行えるように考案された端子です。D端子は、色差信号の他にも、走査線、アスペクト比、インターレース／プログレッシブの情報を送ることができます。

### DTS
デジタルシアターシステムズ社が開発した、劇場向けデジタル音声システムのことです。音声6chを使って、正確な音場定位とリアルな音響効果が得られます。DTS対応プロセッサーやアンプとの接続で映画館のような音声が楽しめます。

### DVD音声出力レベル
DVDビデオディスクの再生で、ドルビーデジタル音声の平均音声を上げるかどうかを設定する機能です。

### HDMI
High Definition Multimedia Interfaceの略で、ハイビジョン映像信号、マルチチャンネルオーディオ信号、双方向伝送対応のコントロール信号を1本のケーブルで接続できるデジタルAVインターフェースです。デジタル信号を圧縮せずに転送するので、高品位な画質・音質をシンプルな接続で楽しむことができます。

### HD/SD録画（当社独自の呼称です。）
デジタル放送をそのままの画質でHDD（ハードディスク）に録画する方式です。録画した後の編集操作に制限はありますが、デジタル放送ならではの美しい映像を録画することができます。ハイビジョン放送を録画するときは「HD録画」になります。
スタンダード放送を録画するときは「SD録画」になります。

### i.LINK(TS)
i.LINKとは、i.LINK端子を持つ機器間で、映像や音声などのデータ転送や、接続した機器の操作ができるシリアル転送方式のインターフェースです。本機では、i.LINK(TS)端子に他のDVD レコーダーやD-VHS ビデオデッキを接続して、本機内蔵チューナーで受信したデジタル放送を録画できますが、デジタル放送を伝送する映像信号にTransport Stream（トランスポートストリーム）が使われることから「i.LINK(TS)」と表記します。i.LINK は、IEEE1394 をなじみやすく表現するための呼称で、IEEE（米国･電気電子学会）によって標準化された国際標準規格です。
*i.LINKはソニー株式会社の商標です。

### JPEG ファイル
静止画ファイルを圧縮する技術の1つです。ファイル容量を小さくできるので、デジタルカメラやインターネットなどで、広く使われています。

### TS
TSとはトランスポートストリーム（Transport Stream）の略で、多重信号形式の1つです。映像や音声、データなどの個別のストリームを、アプリケーションや伝送路の種類によらずに共通の信号形式で扱い、1つのストリームとして伝送できるシステムのことです。

### VBR コントロール
Variable Bit Rateコントロールの略で、動きの速い部分や色の移り変わりの激しいところなどの複雑な映像には符号量を多く割り当てて、逆の場合には少なく割り当てるというようにビットレート（一定時間に転送する符号量）を可変で制御することです。

### VRフォーマット
タイトル（録画した番組）を編集できる便利な録画方式です。

## あ行

### インターレース（とび越し走査）
テレビは525本の走査線のうち、まず奇数番目の走査線（262.5本）を1/60秒で描きます。（この1画面を1フィールドといいます。）つぎに偶数番目の走査線（262.5本）を1/60秒で描きます。これで、合わせて走査線525本の1枚の完全な画像（この画像を1フレームといいます。）を作っていく方式のことです。

### 追いかけ再生
HDDに録画しながら、録画中の番組を再生して見ることができます。

### オリジナル／プレイリスト
**オリジナル**
テレビ放送や外部入力などを録画した映像（タイトル）を「オリジナル」と呼びます。

**プレイリスト**
オリジナルのタイトルから、必要なシーンだけをコピーして再生したりできるタイトルのことを「プレイリスト」と呼びます。（オリジナルタイトルはそのまま残ります。）

## か行

### 高速ダビング
パソコン上でのデータコピーのように、タイトル（録画された番組）を画質を劣化させることなく、そのままの画質でダビングする機能です。

### 高速ダビング優先
HDDに録画する際、高速ダビング優先を「する」に設定して録画すると、ビデオフォーマットのDVDへ高速ダビングできるようになります。

### コピーガード（コピー制御信号）
複製防止機能のことです。著作権者などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。

## さ行

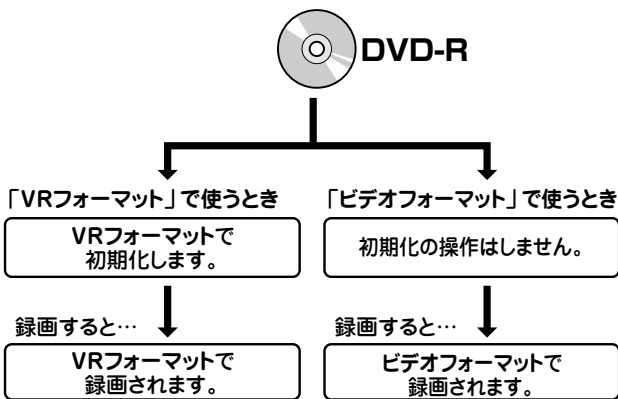
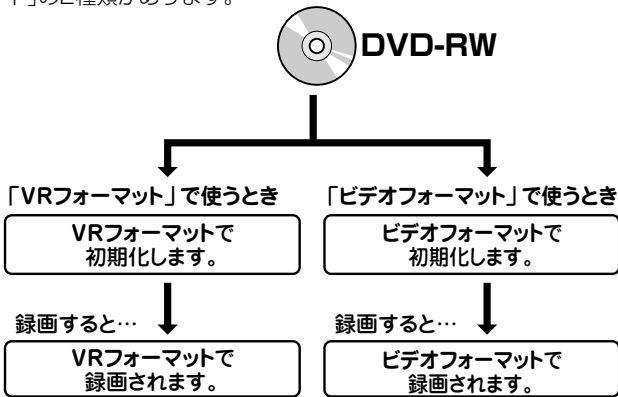
### 視聴制限（パレンタルレベル）
デジタル放送やDVDビデオディスクの中には、視聴者の年齢に合わせて、放送やディスクを見るための規制レベルが設定されているものがあります。そのような放送やディスクを視聴したときの規制レベルを設定することができます。

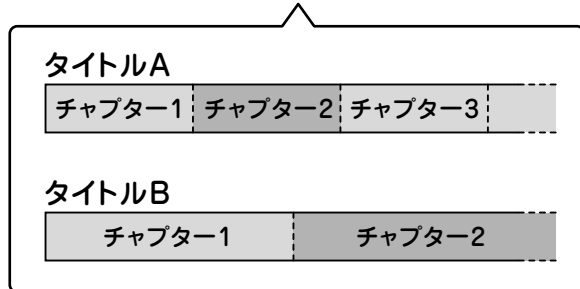
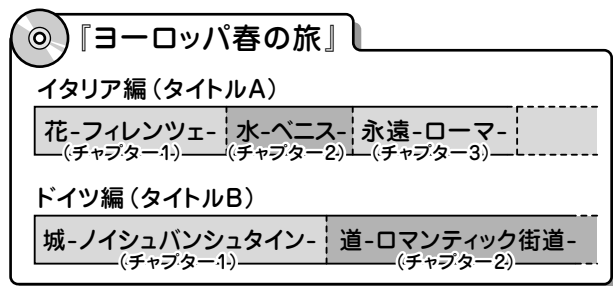
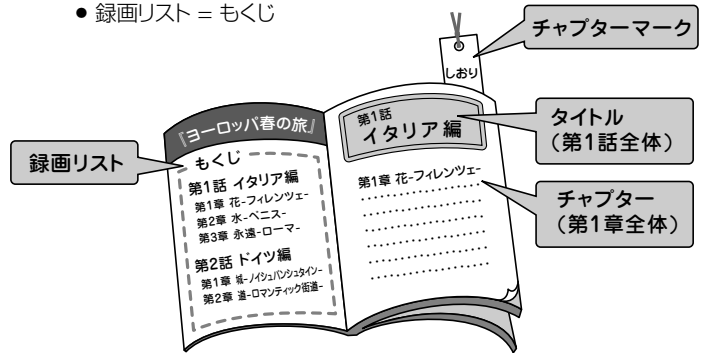
### ジャストダビング
HDDからDVDへダビングするとき、1枚のディスクに収まるようにタイトルの記録時間に合わせて録画画質を選択し、録画する機能です。

### ジャスト録画
録画先がDVDの録画予約で、設定された録画画質で録画できない番組を、録画画質を変えて録画する機能です。



次ページへつづく ▶▶▶

### 初期化
DVD-RWまたはDVD-Rディスクを、録画／ダビングできるようにすることです。初期化には「VRフォーマット」と「ビデオフォーマット」の2種類があります。

## た行

### タイトルとチャプター、ディスク内の構成
ハードディスクやDVDに録画した番組のことを「タイトル（録画した番組）」といいます。
タイトルは、さらに「チャプター（章・区切り）」という単位で構成されています。
実際には、次のような構成になっています。

タイトルとチャプターを短編小説に例えると、次のような関係になります。
- タイトル ＝ 話
- チャプター ＝ 章
- チャプターマークを付ける ＝ しおりをはさむ
- 録画リスト ＝ もくじ

### タイムシフト
本機は放送視聴中に、タイムシフト視聴設定で設定した一定時間ぶんを自動で録画しています。これにより、後から放送をさかのぼって視聴することができます。

### 地上アナログ放送
従来のUHF・VHF 放送（アナログ放送）のことです。
地上デジタル放送と対比した呼び方です。

### チャプター
ディスクのタイトル中にある章をチャプターといいます。

### チャンネルスキップ
選局をしたときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能です。

### つづき再生
ディスクの再生中に一度停止すると、停止した位置を本機が記憶し、停止した位置から続けて再生することができる機能です。

### デジタルスーパーピクチャー
ディスクの映像を細部までくっきりと再現する機能です。

### 電子番組表
テレビ画面に表示される番組表のことです。テレビ画面で、視聴したい番組や予約録画したい番組を選べます。
- 地上アナログ放送の電子番組表を、本機では「Gガイド」と呼んでいます。
- デジタル放送の電子番組表を、本機では「EPG」と呼んでいます。

### 同時録画再生
録画しながら、録画済みの番組を再生して見ることができる機能です。（ただし、DVD録画中のDVD再生および、VHS録画中のVHS再生はできないなど、同時録画再生ができない組み合わせがあります。）

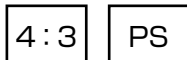
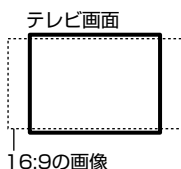
### トラッキング
VHSテープ再生時の画面にノイズが出たとき、そのノイズを少なくして最適な画面に調整することです。

### ドルビーデジタル（5.1ch）
ドルビー社が開発した立体音響効果のことをいいます。ドルビーデジタル（5.1ch）対応プロセッサーやアンプとの接続で、映画館のようなディスクの再生音声が楽しめます。

### ドルビーバーチャルサラウンド
テレビやオーディオ機器などの2つのフロントスピーカーだけでも、広がりのある音声が楽しめるサラウンド機能です。

## は行

### パンスキャン

4：3　PS

4:3のテレビと本機を接続しワイド（16:9）記録のディスクを再生したときに、再生画像の左右をカットし4:3のサイズにする機能です。

### ビデオフォーマット
市販のDVDプレーヤーで再生できる録画方式です。市販のDVDプレーヤーなどで再生するには、ファイナライズという処理が必要です。

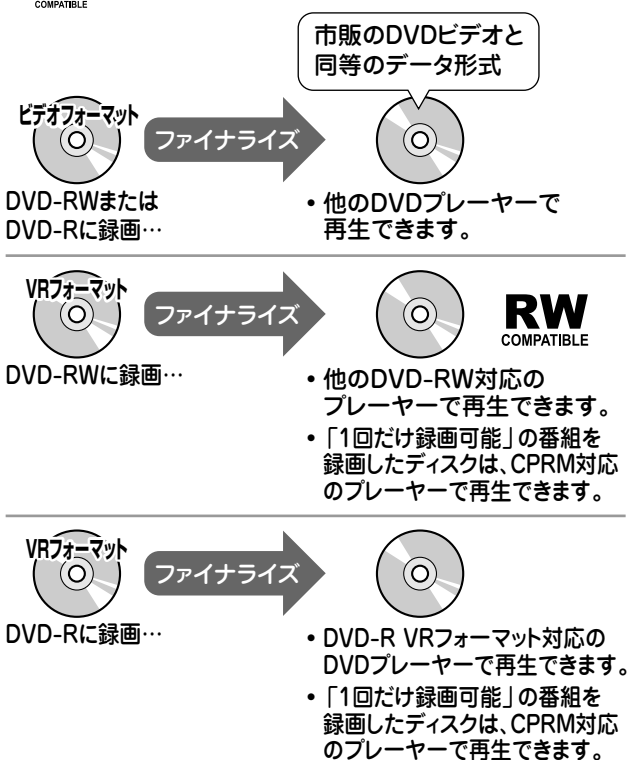
### ファイナライズ
DVD-RWやDVD-Rに対応した他のDVDプレーヤーで、本機で録画したディスク（ビデオフォーマット）を再生できるようにすることです。（全てのDVDプレーヤーでの再生を保証するものではありません。）
DVD-RW（VRフォーマット）のディスクを再生できるDVDプレーヤーは RW COMPATIBLE 表示の付いたDVDプレーヤーです。

市販のDVDビデオと同等のデータ形式

ファイナライズ
DVD-RWまたはDVD-Rに録画…
- 他のDVDプレーヤーで再生できます。

ファイナライズ
RW COMPATIBLE

DVD-RWに録画…
- 他のDVD-RW対応のプレーヤーで再生できます。
- 「1回だけ録画可能」の番組を録画したディスクは、CPRM対応のプレーヤーで再生できます。

ファイナライズ
DVD-Rに録画…
- DVD-R VRフォーマット対応のDVDプレーヤーで再生できます。
- 「1回だけ録画可能」の番組を録画したディスクは、CPRM対応のプレーヤーで再生できます。

### プレイバックコントロール（PBC）
ビデオCDの再生方式の一つで、再生したときに画面に表示される情報を対話形式で選ぶことができる機能です。

### プログレッシブ
とび越し走査（インターレース）しないで1フィールド目で525本の走査線を順番通りに描き、次のフィールドで再度同じ場所を525本全部の走査線で描いていく順次走査のことです。

### ブロックノイズリダクション
低い録画画質で録画した番組の再生時、動きの早い部分で生じるブロック状のノイズを軽減します。

## ま行

### マルチアングル
DVDビデオディスクの特長の一つで、同じ画像を角度を変えて撮影したものを、一枚のディスクに収録し、アングルを変えて再生画像を楽しめる機能です。（マルチアングル記録のディスクで楽しめる機能です。）

### マルチ音声
デジタル放送やDVDビデオディスクの特長の一つで、同じ画像に対して異なる音声をいくつも記録し、音声を切り換えて楽しめる機能です。

### モスキートノイズリダクション
画像の輪郭部分等で生じるチラツキを軽減します。

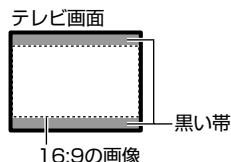
## ら行

### リージョン番号（再生可能地域番号）
DVDビデオは、各国に合わせて再生できるソフトが決められています。その再生できるディスクの番号をリージョン番号といいます。
本機では、リージョン番号「2」または「ALL」のソフトが再生できます。

### リニアPCM音声
音楽用CDに用いられている信号記録方式です。

### リモコン番号
本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコン番号は、「リモコン番号1」「リモコン番号2」「リモコン番号3」の3種類があります。

### レターボックス

4:3のテレビと本機を接続しワイド（16:9）記録のディスクを再生したとき、上下に黒い帯のある画像で再生される機能です。

### 録画画質
- 録画するときの画質を設定することができます。
- 本機はHDD（ハードディスク）またはDVDディスクに録画する場合、6つの録画画質があります。HD/SD（AUTO）、XP（高画質）、SP（標準画質）、LP（2倍長時間）、EP（3倍長時間）の5段階と、さらに細かく段階を選べるMN（マニュアル）の画質です。HD/SD（AUTO）に設定すると、デジタル放送の画質を劣化させることなく、そのままの放送画質で録画することができます。
- VHSテープに録画する場合は、SP（標準）とEP（3倍）の2つの録画画質があります。
- 録画の画質が良くなるほど、録画可能時間は短くなります。これは、記録するデータの量が多くなるからです。
- 録画の画質を低くすると長時間（例えば、4.7GBの片面1層DVDディスクの場合1枚に最長約8時間）の録画ができます。

### 録画画質変換ダビング
ダビングする際に、録画画質を変更してダビングする機能です。
（ダビング元の映像より高画質になることはありません。）

### 録画リスト
録画した番組が一覧で確認できるリスト画面です。録画リストは、画面リストとタイトル名リストが選択できます。

# さくいん

## 英数字



## あ行



## か行



## さ行

## た行



## な行



## は行



## ま行



## や行



## ら行

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

ハードディスク・DVD・ビデオ一体型デジタルハイビジョンレコーダー
DV-ARV22

**この製品は、こんなところがエコロジークラス。**

省エネ　省スペース／低消費電力

ハードディスク、DVDドライブの2つのドライブとビデオを搭載しつつ、幅430mm×奥行き343mm×高さ95mmのコンパクト設計。（突起部含まず。）
また、消費電力も動作時44W、待機時1.1W（BS・110度CSデジタルアンテナ電源供給切時・本体時計表示切時）の業界トップクラスの低消費電力を実現しました。

**上手に使って、もっともっとエコロジークラス。**

◎自動的に電源を切る設定を

① 当機では、予約録画実行中に録画開始時点から再生できる「追いかけ再生」をしたり、別のタイトルを再生したりといった同時操作が可能です。
予約実行中にこのような操作を行ったときは、同時動作終了後に「電源」ボタンを1回押すと、予約録画実行後に自動的に電源を切ることができますので、効率的な省エネになります。
② 各種設定内の「無操作電源オフ設定」により、操作をしない状態が約3時間続くと自動的に電源が切れるように設定できます。

● 製品についてのお問い合わせは・・

お客様相談センター
0120 - 078 - 178

フリーダイヤルがご利用いただけない場合は

| | | |
|---|---|---|
| 東日本相談室 | TEL 043 - 351 - 1821 | FAX 043 - 299 - 8280 |
| 西日本相談室 | TEL 06 - 6792 - 1582 | FAX 06 - 6792 - 5993 |

《受付時間》　月曜～土曜：午前9時～午後6時　日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

● 修理のご相談は・・　207ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。

● シャープホームページ　http://www.sharp.co.jp/

● お客様登録のご案内

• ご登録いただきましたお客様には、ダウンロードサービスを始め、お客様に役立つ情報をe-mailにてお届けいたします。
お客様登録は、下記URLにアクセスしてご利用ください。
http://www.sharp.co.jp/support/av/dv/regist/index.html


# シャープ株式会社

本　　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地

Printed in Malaysia

TINSJA077WJQZ
06P02-MA-NK